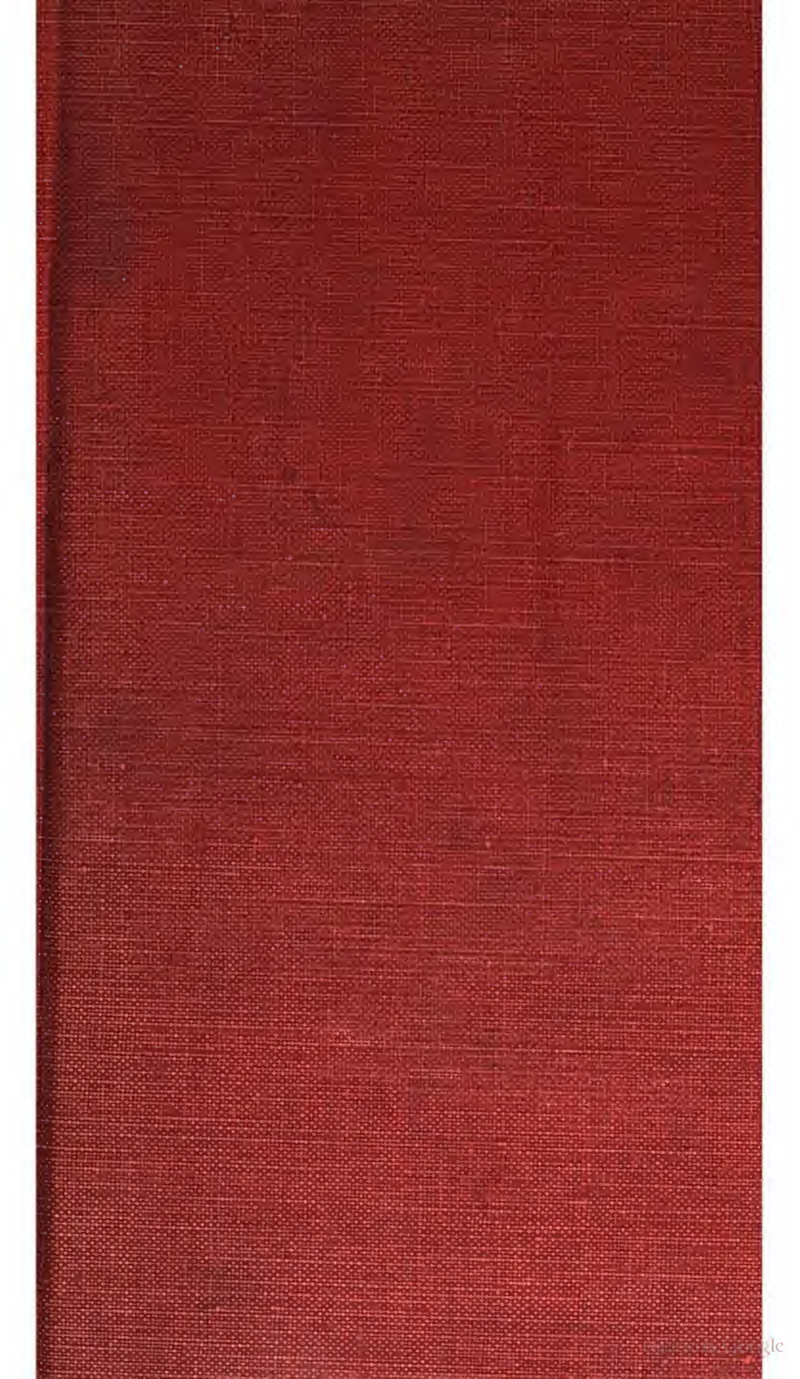
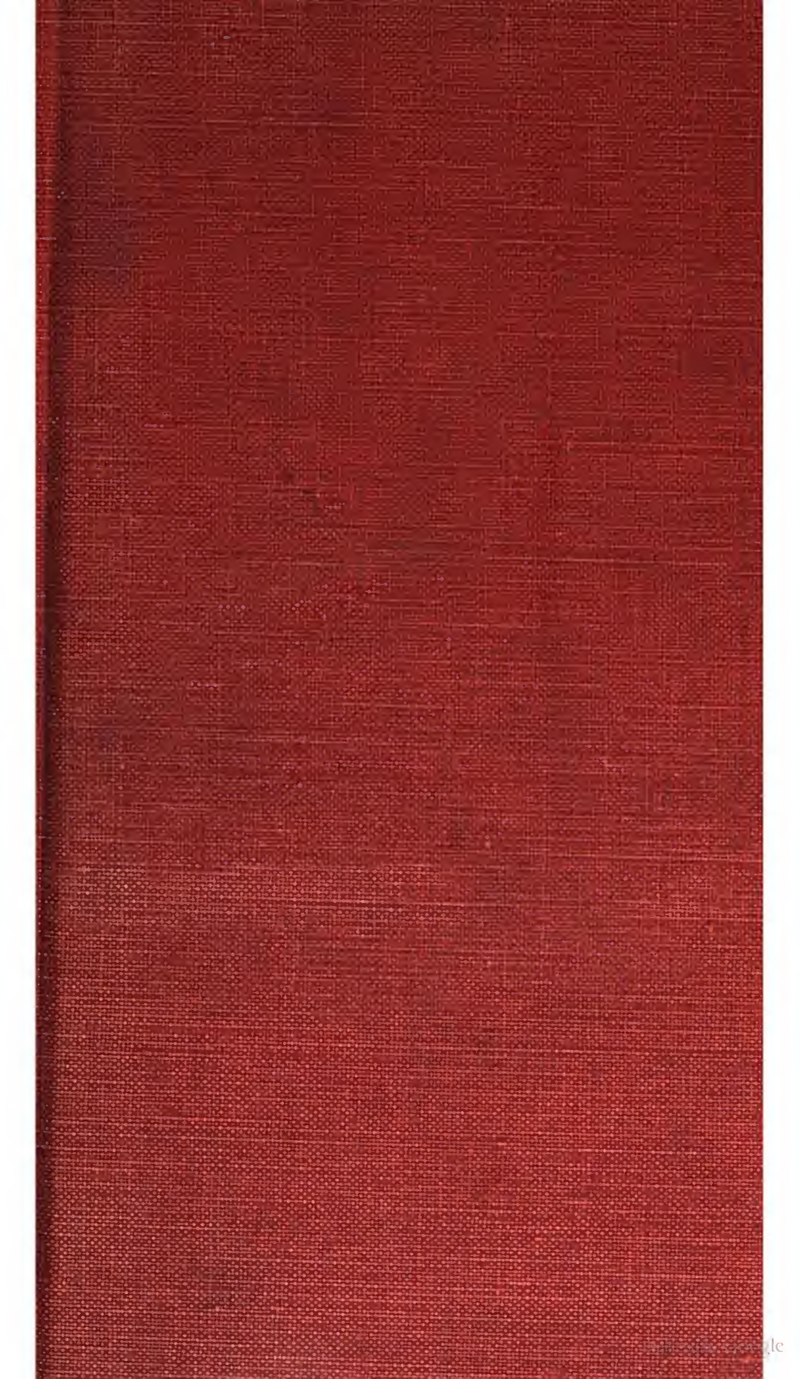
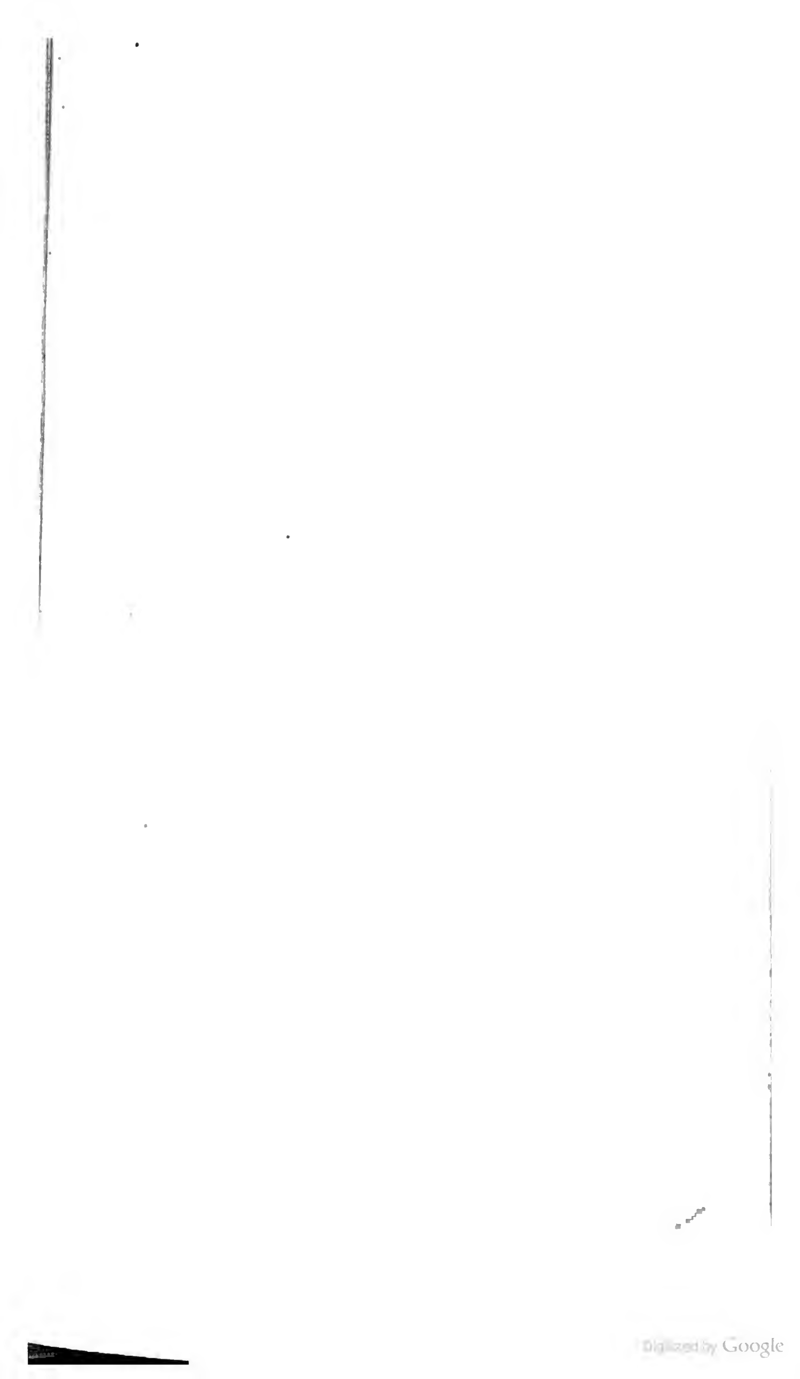

LORINSER
FLORA
DEUTSCHLAND
QK 314
L 85




LORINSER
FLORA
DEUTSCHLANDS
QK 314
L 85







Taschenbuch der Flora Deutschlands und der Schweiz.

Nach der analytischen Methode bearbeitet

von

Gustav Lorinser,

Med. Dr., praktischem Arzte zu Niemes in Böhmen, Mitgliede der königlich beierischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz, und der des Osterlandes zu Altenburg etc.,

und

Friedrich Lorinser,

Operateur und Primarwundarzte des Bezirks-Krankenhauses Wieden in Wien etc.

Zweite wohlfeile Ausgabe.

Wien.

Verlag von Tendler & Comp.

1851.

VORWORT.

Einem altherkömmlichen Gebrauche gemäss sollten wir diese Vorrede mit jener stereotypen Redensart beginnen, worin „die Nothwendigkeit, einem dringend gefühlten Bedürfnisse abzuhelfen etc.“ in hochtrabenden Worten lang und breit auseinandergesetzt wird. Ohne von dieser abgenützten Kunst Gebrauch zu machen, übergeben wir hier den Freunden der Botanik ein Werkchen, dessen praktische Brauchbarkeit den besten Maasstab für den Werth oder Unwerth desselben abgeben dürfte.

Unsere Absicht bei Bearbeitung des vorliegenden Taschenbuches war eine doppelte; wir wollten nicht nur die Erkenntniss der Pflanzen dem minder Geübten zugänglicher machen, und dem Anfänger in der Botanik einen sicheren Leitfaden in die Hand geben, mit dessen Hülfe das Bestimmen der aufgefundenen Pflanzen leicht, und ein Irrthum nicht leicht möglich ist: sondern wir wollten auch dem geübten Botaniker eine möglichst vollständige und praktische Uebersicht unserer einheimischen Gewächse in der Form eines Taschenbuches anbieten, welches auf allen botanischen Excursionen leicht

mitgetragen und nachgeschlagen werden kann. Um daher die möglichste Vollständigkeit und Deutlichkeit mit der nothwendigen Raumersparniss verbinden zu können, wählten wir die analytische Methode des zweizeiligen Gegensatzes, wobei es jedoch unsere Hauptaufgabe blieb, uns eben so weit von Vernachlässigung wissenschaftlicher Grundsätze, als von allzugrosser streng-systematischer Kürze entfernt zu halten. Wir wählten für die Anordnung der Pflanzen das natürliche System von *De Candolle*, und glauben den minder eingeweihten Freunden der Botanik dadurch vielleicht einen wesentlichen Dienst gethan zu haben, dass wir selbst bei Bestimmung der Ordnungen des natürlichen Systems, so wie der in jeder Ordnung enthaltenen einzelnen Gattungen, dem analytischen Wege gefolgt sind. Der mit dem natürlichen Systeme weniger Vertraute wird auf diese Weise auf diejenigen Merkmale, auf welche es bei Bestimmung der einzelnen Ordnungen hauptsächlich ankommt, am gehörigen Orte aufmerksam gemacht, und lernt dieselben auf diese Weise am besten untersuchen und beurtheilen. Freilich mussten hie und da, um vor Irrthümern zu sichern und die Sache augenfälliger zu machen, oft auch zufällige und unwesentliche Charaktere benutzt werden; auch mussten manche Ordnungen an verschiedenen Stellen wiederholt angeführt werden, wodurch natürlich die strenge systematische Anordnung derselben verloren ging; doch findet man an der Spitze jeder Ordnung den systematischen Abriss ihrer charakteristischen Merkmale, wodurch jedenfalls eine allgemeine Uebersicht erzweckt werden dürfte. Uebrigens wird derjenige, der mit den Schwierigkeiten eines solchen Unternehmens vertraut ist, wenigstens unsere gute Absicht, auch dem

Anfänger das natürliche System zugänglicher zu machen, nicht verkennen. Bei der Entwicklung der Arten konnten wir natürlich nur jene aufnehmen, welche als wirklich „gute Species“ anerkannt sind, wesshalb wir uns auch mit sehr wenigen Ausnahmen an die *Synopsis florae German. et Helvet.* von *Koch* (zweite Auflage) hielten, auf welches vortreffliche Werk wir bezüglich der Synonyma, Citate der Abbildungen etc. um so mehr verweisen müssen, als dasselbe mit einer seltenen Strenge, die der Wissenschaft nur zu sehr Noth thut, abgefasst ist. Alle Varietäten, und die grosse Menge der in neuerer Zeit von so vielen Berufenen und Unberufenen fabricirten neuen Species mussten natürlich unberücksichtigt bleiben.

Um jeden Irrthum zu vermeiden, waren wir bemüht, die Diagnose der einzelnen Arten so vollständig als möglich zu geben, und benutzten nebst den wesentlichen Merkmalen der Pflanzen auch noch diejenigen, welche zur Erläuterung und zum leichteren Erkennen dienen konnten. Auch sind jene Pflanzen, welche ausschliesslich in der Schweiz und in Istrien vorkommen, (bei welchem letzteren Gebiete wir uns jedoch nicht strenge an die politische Gränze halten konnten), so wie auch alle Alpenpflanzen und alle allgemein cultivirte Pflanzen besonders bezeichnet. Die nach dem Zeichen der Dauer einer Pflanze angeführten Namen der Monate zeigen die Blüthezeit an; die angegebenen Farben haben stets, wenn nicht eine besondere Ausnahme hievon speciell angeführt wird, auf die Blüthe Bezug.

Wir enthalten uns, durch angeführte Beispiele den Gebrauch unseres Buches zu verdeutlichen, in der Voraussetzung, dass Jeder, der dasselbe mit Nutzen gebrauchen will, der botanischen Kunstsprache mächtig

sei, und in diesem Falle, durch die augenfällige Einrichtung hinlänglich aufmerksam gemacht, keine weitere Anleitung brauchen werde. Ungeschmälert wird daher unserem Buche sein geringes Verdienst bleiben, selbst wenn damit das psychologische Kunststück, 8jährige Knaben in Stand zu setzen, Pflanzen richtig zu bestimmen, auch nicht gelingen sollte. Wir wünschen nur, dass unsre Arbeit, die wir jedoch keineswegs für etwas ganz Vollkommenes und Tadelloses halten, dem Zwecke, den wir vor Augen gehabt, entsprechen, und dass jeder Billigdenkende die dabei aufgewandte Mühe und unser aufrichtiges Streben nicht verkennend, die etwa eingeschlichenen Fehler und Mängel mit Nachsicht beurtheilen möge.

Die Verfasser.

Verzeichniss der Abkürzungen.

A. = Alpen (Alpenpflanzen).
B. = Blatt o. Blätter.
Bas. = Basis.
Blb. = Blumenblatt.
Blkr. = Blumenkrone.
Bth. = Blüthe.
cult. = cultivirte Pflanzen.
d. = der die das etc.
f. am Ende eines Wortes = förmig, kegelf. = kegelförmig.
Fr. = Frucht, FrBod. = Fruchtbod., FrKnot. = Fruchtknoten.
FrK. = fruchttragender Kelch.
Gr. = Griffel.
J. = Istrien. Pflanzen welche im Gebiete von Istrien wachsen.
K. = Kelch, KB. = Kelchblatt.
Kr. = Krone (Blumenkrone), KrB. = Kronblätter (Blumenkronblätter).
l. am Ende eines Wortes = lich, längl. = länglich.
N. = Narbe.
o. = oder.
Perig. = Perigon.
Pfl. = Pflanze.
ros. = rosenroth.
s. am Ende eines Wortes = seits, unters. = unterseits.
S. = Schweiz. (Schweizer Pfl.)
st. am Ende eines Wortes = ständig, seitenst. = seitenständig.
Stg. = Stengel.
Staubf. = Staubfaden.
Stbgef. = Staubgefäss.
Tr. = Traube.
u. = und.
var. = varirt.
vkht = verkehrt.
w. am Ende eines Wortes = wärts, oberw. = oberwärts.
Wz. = Wurzel.
zs = zusammen, zsgesetzt = zusammengesetzt.
☉ = 1jährige Pflanzen.
⊙ = 2jährige Pflanzen.
♃ = ausdauernde Pflanzen.
♄ = Halbsträuche, Sträuche und Bäume.

Die übrigen Abkürzungen, so wie die Abkürzungen der Monatsnamen sind ohne Schwierigkeit verständlich.

Berichtigungen.

Seite 18 Zeile 20 ist statt Mathiola zu lesen: Matthiola
» 19 » 14 — Synapis — Sinapis
» 23 » 8 — MATHIOLA — MATTHIOLA
» 38 » 39 — latifollum — latifolium
» 48 » 22 — Cucubalis — Cucubalus
» 51 » 23 — CUCUBALIS — CUCUBALUS
» 78 » 30 — THEREBINTHACEEN — TEREBINTHA-CEEN
» 79 » 9 — Therebinthus — Terebinthus
» 271 » 31 — ILYCIUM — I. LYCIUM
» 340 » 27 — SANTALEEN — SANTALACEEN
» 370 » 7 — POTAMOTEGON z. l. POTAMOGETON
» 377 » 39 — Himanthoglossum z. l. Himantoglossum
» 382 » 25 — HIMANTHOGLOSSUM z. l. HIMANTO-GLOSSUM
» 460 » 34 — erectns z. l. erectus
» 467 » 40 — trachypodon — trachyodon.

Analytischer Schlüssel

zur

Bestimmung der Ordnungen

der

deutschen Flora.

Nach dem *De Candolle*'schen natürlichen Systeme.

Gefäss-Pflanzen.

Pflanzen aus Zellgewebe und Gefässen gebildet, mit Spaltöffnungen auf der Oberfläche, und mit wahren Blättern oder den Blättern analogen Gebilden (Schuppen, blattartigen Stengeln etc.) versehen.

1. Pflanzen mit deutlichen doppelten Sexualorganen (Staubgefässen und Stempel) versehen, die einen wirklichen Keim enthaltende Samen tragen, und mit wahren Samenlappen keimen. *(Phanerogamische Gefässpflanzen.)* 2

   Pflanzen mit undeutlichen Sexualorganen; Staubgefässe fehlen; das männliche und weibliche Geschlecht wird durch grössere und kleinere Sporen dunkel angedeutet; bei der Keimung bildet sich aus der Sporenmasse ein blattiger oder korallenförmiger Körper (Vorkeim), der nach der Entwicklung der neuen Pflanze abstirbt; der eigentliche Keim fehlt. *(Cryptogamische Gefässpflanzen — Acotyledonen.)* 187

2. Zwei gegenständige oder mehrere wirtelständige Samenlappen; meist eine Pfahlwurzel vorhanden; Stg. meist ästig, kegelf., knotenlos, zeigt zwei deutlich verschiedene Substanzen, eine innere, Holz- u. eine äussere, Rindensubstanz, erstere mit einem centralen Marke, Markscheiden und Markstrahlen, letztere mit dem Baste und der eigentlichen Rinde; die Holzsubstanz wird durch eine unbegrenzte Anzahl eingeschachtelter Kegel gebildet, von welchen sich die ältesten und härtesten nach Innen, die jüngsten und weichsten nach Aussen befinden, und die beim Durchschnitte als concentrische Ringe um das mittelständige Mark erscheinen; die Blätter sind in der Regel am Stengel eingelenkt, fallen ab und besitzen eine netz- oder gitterartig-verzweigte Berippung; die Zahl 5 und 2 und ihre Verdoppelungen herrschen bei den Blüthentheilen und Früchten vor. *(Ringfaserige Gefässpflanzen — Exogenen — Dicotyledonen.)* 3

Ein- oder zwei abwechselnd gestellte Samenlappen; Wz. büschelförm.; Stg. meist einfach, cylindrisch, oft knotig, zeigt im Innern Längsfasern, und besteht aus einer gleichförmigen Substanz; von den zerstreut stehenden Gefässbündeln stehen die ältesten und härtesten nach Aussen, die jüngsten und weichsten nach Innen; B. wechselständig, gewöhnlich einfach, an der Basis ganz oder zum Theil scheidig, nie mit dem Stg. artikulirend, daher nie abfallend, sondern abfaulend, ihre Nerven laufen einfach-parallel, und besitzen nur zuweilen kleine Seitenrippen; die Zahl 3 und ihre Verdoppelungen herrscht bei den Blüthentheilen und Früchten vor. *(Zerstreut-faserige Gefässpflanzen — Endogenen — Monocotyledonen.)* 167

Dicotyledonen.

---

3. Bth. (bei eingeschlechtigen stets die männl.) vollständig *); Blumenkrone u. Kelch sind gesondert vorhanden, letzterer oft nur in Gestalt eines unmerklichen Randes. 4

Bth. unvollständig; ein einfaches Perigon vorhanden; die Blumenblätter fehlen entweder gänzlich o. sind mit dem Kelche verschmolzen, bisweilen fehlen beide. 122

---

*) Die Blb. sind oft nur als kleine Blättchen innerhalb des gefärbten K. vorhanden. Der K. ist oft mit dem Fruchtknot. verwachsen, und erscheint dann

Blüthen vollständig.

4 { Blumenkrone mehr — vielblätterig. (Bisweilen sind die Blumenß. am Grunde mit der Staubfädenröhre zsgewachsen, oder sie hängen an der Spitze untereinander zusammen.) 5
Blumenkrone einblätterig. 75

Blumenkrone mehrblätterig.

5 { Blkr. unregelmässig. 6
Blkr. regelmässig. 15

6 { Blkr. schmetterlingsförmig; Staubgefässe 10; Griffel 1; K. 5zähnig o. 2lippig, abfällig o. vertrocknend; Fruchtknoten 1, frei, mit einem seitenständ. Samenträger; Frucht eine Hülse; B. wechselst., nebenblättrig. 7
Blkr. nicht schmetterlingsförmig. 8

7 { Staubfäden entweder alle in eine Röhre verwachsen, o. 9 verwachsen u. der 10te frei. . . . . S. 79. **Papilionaceen.**
Staubgefässe nicht verwachsen, ungleich, abwärts-geneigt. (Baum mit grossen 1fächrigen Hülsen.) . . S. 109. **Caesalpineen.**

8 { Fruchtknoten mehrere in einer Bthe, jeder mit einem Griffel; Kapseln 1fächerig, vielsamig; Staubgef. zahlreich; K. 5blättrig, blumenblattartig; Staubkölbchen an den Staubfaden angewachsen, mit einer doppelten Ritze aufspringend. S. 1. **Ranunculaceen.**
Ein einziger Fruchtknot. in einer Bth. 9

9 { Bäume; K. 5zähnig; Kr. 4—5blättrig, unter einer unterweibigen Scheibe eingefügt; Staubgef. 7—8, auf der Scheibe eingefügt; Fruchtknot. 3fächerig; Sam. mit einem breiten Nabel an d. Bas. S. 70. **Hippocastaneen.**
Kräuter o. halbstrauchige Gewächse. 10

10 { Kelch 4—5—6theilig; Staubgefässe 10—24; Fruchtknoten 3—6lappig. 11
K. 2—3—5blättrig; Staubgef. 5, 6, 8, bisweilen verwachsen. . . 12

---

bisweilen nur als ein schwach-gezähnter, o. pappusähnlicher, o. unmerklicher Rand an der Spitze des Fruchtknotens. Man untersuche stets auch die noch nicht geöffneten Blüthen, da bei einigen Gattungen der Kelch sogleich nach dem Aufblühen abfällt.

11
- K. bleibend; Fruchtknot. 1fächrig, an d. Spitze offen, 3—6lappig, mit 3—6 Griffeln, die Samenträger wandst., mit den Griffeln abwechselnd; Staubgef. 10—24, auf dem oberwärts in eine Honigschuppe verbreiterten Fruchtträger eingefügt. . . . . S. 45. **Resedaceen.**
- K. abfällig, 5theilig; Fruchtknoten 5fächrig; Samenträger central; Griffel 1; Staubgef. 10, abwärts-geneigt; Blb. 5; B. mit durchscheinenden Punkten bestreut. . . . . S. 75. **Rutaceen.**

12
- Fruchtknot. 5fächrig; K. 3—5blättrig, das oberste KB. viel grösser und gesport; Blkr. 3blättrig (jedes der seitenständ. Blb. eigentl. aus 2 zsgewachsenen Blb. bestehend); Staubgef. 5, durch eine Querhaut verbunden; Kaps. 5klappig, elastisch-aufspringend; B. nebenblattlos. . . . . S. 74. **Balsamineen.**
- Fruchtknot. 1—2fächrig. 13

13
- K. 5blättrig; Staubgef. 5 o. 8. 14
- K. 2blättrig; Staubgef. 6, in zwei gegenständige Bündel verwachsen; Kr. 4blättrig, das obere Blb. gespornt; Fruchtknot. 1fächrig. 16. **Fumariaceen.**

14
- Staubgef. 5; Staubkölbch. 2fächrig, mit 2 Längsspalten aufspring., an der innern Seite der Staubfäden, welche an der Spitze in eine vertrocknete Haut endigen, angewachsen; Kelch-Blätter an der Bas. in ein Anhängsel vorgezogen; Kr. 5blättrig, das untere Blb. gespornt; Fruchtknoten 1fächrig, mit 3 wandst. Samenträg. S. 42. **Violarieen.**
- Staubgef. 8, einbrüdrig, oberwärts frei o. in 2 Bündel verwachsen; Staubkölbch. 1fächrig, mit einem Loche aufspringend; die 2 innern KB. grösser, blumenblattartig, flügelförmig; Kr. 3—5blättrig, an die Staubgef. angewachsen, das unt. Blb. kielförmig; Fruchtknot. 2fächrig. . . . . S. 46. **Polygaleen.**

15
- K. mit dem Fruchtknot. nicht verwachsen; Fruchtknot. frei; Blkr. unterständ. 16
- K. mit dem Fruchtknot. verwachsen, und oft nur als ein schwacher Rand an der Spitze des Fruchtknotens bemerklich; Blkr. oberständig. 62

16
- Sträuche mit kleinen, zuletzt sammt den Aestchen abfälligen Blättern; Sam. mit einem Haarschopfe gekrönt; K. 4—5theilig; Blb. 4—5; Staubgefässe oft 1brüdrig; Griffel 3, oder eine 3lappige Narbe; Fruchtknoten 1fächerig; Kapsel 3klappig. . . . . . . S. 132. **Tamariscineen.**
- Anders beschaffene Sträuche und Bäume, oder Kräuter. 17

17 { Sträuche mit 4—5theilig. o. -spalt. Kelche, u. einem 2—5fächrigen Fruchtknoten; Blb. 4—5; Staubgef. 4—5; Frucht eine Kapsel oder Steinfrucht. 18
Andere Gewächse, — o. ähnliche Sträuche mit 1fächerigen Fruchtknoten. 19

18 { Staubgef. mit den Blb. abwechselnd gestellt; K. in der Knospenlage dachig; Kapsel entweder häutig-aufgeblasen oder gefärbt. . . . S. 76. **Celastrineen.**
Staubgef. den Blb. gegenständ.; KZipfel in der Knospenlage klappig, abfällig, die Röhre bleibend; Frucht trocken u. geflügelt, o. eine Steinfrucht. . . . . S. 77. **Rhamneen.**

19 { K. 2blättrig o. 2spaltig. 20
K. mehrblattrig, o. mehrspaltig -theilig o. -zähnig. 21

20 { K. 2blättrig, abfällig; Blb. 4; Staubgef. 4 oder zahlreich; Kapsel schotenförmig oder unvollkommen - 4 — 20fächrig; Milchende Kräuter mit einem weissen oder safrangelben Safte. . . . . . S. 15. **Papaveraceen.**
K. 2spaltig, die ringsum abgetrennte Bas. desselben bleibend; Blb. 4—6; Fruchtknot. 1fächrig mit centralem freien Samenträg.; Gr. 1, in 3—6 Narben getheilt. . . . . . S. 135. **Portulaceen.**

21 { Fleischige saftige Kräuter ohne NebenB.; Fruchtknoten mehrere, so viele als Blb. u. KZipfel, an der Basis mit einer unterweibigen Schuppe gestützt; Staubgef dem K. eingefügt, so viele o. doppelt so viele als Blb. . . . . S. 138. **Crassulaceen.**
Gewächse nicht fleischig, o. mit andern Bth. versehen. 22

22 { Immergrüne Sträuche mit einhäusigen o. zweihäusigen Bth. und 2—3 Blb.; K. der männl. Bth. 3theilig. 23
Blb. 4—5 o. mehrere, oder auch 3 Blb. in Zwitterblüthen. 24

23 { Bth. 2häusig; Blb. 3; Staubgef. 3; Narbe 9strahlig; Steinfrucht 1fächrig. . . . . S. 344. **Empetreen.**
Bth. 1häusig; Blb. der männlichen Bth. 2, der weiblichen Bth. 3; Staubgefässe 4; Griffel 3; Kapsel 3schnabelig, 3fächerig. . . S. 345. **Euphorbiaceen.**

24 { Pflanzen mit durchscheinend-punktirten B., einem Griffel, und 6—8 o. 10 freien Staubgefässen, die einer drüsigen Scheibe eingefügt sind; K. 3—4—5theilig; Blb. 3, 4, 5; Fruchtknot. lappig, 3—4—5fächerig. . . . . S. 75. **Rutaceen.**
Pflanzen entweder ohne punktirte B., oder mit anders beschaffenen Bthen. 25

25
- Kleine Sumpf- und Teichpflänzchen mit 3—4 Griffeln, einem 3—4theiligen K., 3—4 Blb., 3, 4, 6, 8 Staubgef. und einer 3—4fächerigen vielsamig. Kapsel. . . . . S. 63. **Elatineen.**
- Blb. oder Früchte anders gebildet; Blumenkrone 4- 5- o. mehrblätterig. 26

26
- K. 1blättrig, 8—12zähnig, 4—6 Zähne von anderer Gestalt und Richtung; Blb. 4—6, am ob. Ende der KRöhre eingefügt; Staubgefässe 4, 6, 8, 12, der KRöhre eingefügt; Griffel 1; Narbe einfach; Fruchtknoten zweifächerig, vieleyig; B. nebenblattlos. . S. 131. **Lythrarieen.**
- K. 5zähnig, o. gespalten, getheilt o. mehrblättrig. 27

27
- Farblose bleiche Gewächse, die statt der B. blos eyf. Schuppen besitzen; K. u. Kr. 4—5blättrig, Blb. an d. Bas. höckerig, fast gespornt; Staubgef. 8—10; Griffel 1; Fruchtknot. halb-5facherig; Kaps. 5klappig. . . . . S. 252. **Monotropeen.**
- Pflanzen mit wirklichen B. versehen. 28

28
- Blkr. 4blättrig; K. 4blättrig, 4theilig o. 4spaltig. 29
- Blkr. 5—mehrblättrig; KelchB. oder KAbschnitte 3—5 oder mehrere. 35

29
- K. 4spaltig, bisweilen gedoppelt; Griff. 4 o. zahlreich. 30
- K. 4blättrig. 31

30
- Staubgef. 4; Griffel 4; KZipfel 2—3spaltig; Fruchtknot. 1, 8fächr.; Blb. u. Staubgef. unterweibig. . . . . S. 63. **Lineen.**
- Staubgef. mehrere; Griffel mehrere; K. meist gedoppelt; Fruchtknoten mehrere; Staubgefässe u. Blb. dem Kelche eingefügt. . . S. 111. **Rosaceen.**

31
- Staubgef. 3, 4, 8 oder 10. 32
- Staubgef. 6 (viermächtige), o. zahlreich. 33

32
- Samenträger central, frei; Staubgef. auf einem aus Drüsen gebildeten mehr o. weniger kelchständigen Ringe eingefügt; Kapsel in Zähne und Klappen aufspringend, 1fächrig; B. gegenständig. . . S. 55. **Alsineen.**
- Samenträger auf einer Seite der Wand angeheftet; Staubgef. 4, den KrB. gegenständig; drüsiger Ring fehlt; 4 becherförm. NebenKrB.; Kaps. schotenf., 1fächrig; StgB. doppelt-3zählig. . . S. 13. **Berberideen.**
- NebenKrB. fehlen; Frucht eine Schote oder ein Schötchen, mit zwischenklappigen Samenträgern. . . . . . . S. 18. **Cruciferen.**

33
- Staubgef. 6, viermächtig, die 4 längern den den Samenträgern entsprechenden 2 innern KB., die 2 kürzeren entfernteren den den Klappen entsprechenden 2 äusseren KB. gegenübergestellt; Schoten- o. Schötchenfr. . . . . S. 18. **Cruciferen.**
- Staubgef. zahlreich. 34

34 { K. hinfällig; Staubkölbch. einwärts mit einer doppelten Ritze aufspringend; Pfl. nebenblattlos mit 3zählig-doppeltgefiederten B. ♃ . . . . . S. 1. **Ranunculaceen.**
K. bleibend; Beere rindig, durch den schlanken Fruchtträger gestielt; NebenB. dornig, gebogen. ♄ . . S. 40. **Capparideen.**

35 { Kr. 6blättr.; Blb. inwendig an d. Bas. mit 2 Drüsen; K. 6blättrig; Fruchtknot. 1, mit 1 Griffel; Beere 2samig. (B. begrannt-gesägt.) S. 13. **Berberideen.**
Kr. 5- o. vielblättrig. 36

36 { Kr. vielblättrig o. mehr als 5blättrig. 37
Kr. blos 5blättrig. 39

37 { Fruchtknot. mehrere. 38
Fruchtknot. 1, mehrfächrig, mit einer vielstrahligen Narbe. Schwimmende Wassergewächse mit rundl., an d. Bas. herzf. lederartig. B.; KrB. allmählig in die Staubgef. übergehend; K. 4—5blättrig. . S. 14. **Nymphaeaceen.**

38 { Blb. u. Staubgef. dem Fruchtboden eingefügt; KrB. oft kleiner als die blumenblatt. KB., bisweilen gespornt; K. 3—4—5—8blättr.; Staubkölbch. mit einer doppelten Ritze aufspringend. . . . . . . S. 1. **Ranunculaceen.**
Blb. u. Staubgef. dem K. eingefügt; K. einblättrig, 5—8—9spaltig. S. 111. **Rosaceen.**

39 { Die zahlreichen Staubgefässe sind entweder in eine Röhre oder in 3—5 Bündel verwachsen, oder 10 Staubgef. sind an d. Bas. kurz-1brüdrig. 40
Staubgef. entweder frei, o. weniger als 10. 43

40 { Staubgef. zahlreich, an d. Bas. in 3—5 Bündel zsgewachsen; K. 5blättr. o. 5theilig; Kr. in der Knospenlage gewunden; B. oft durchscheinend-punktirt. . . . . . . S. 68. **Hypericineen.**
Staubgef. 1brüdrig. 41

41 { Staubgef. in eine Röhre verwachsen, zahlreich; K. meist doppelt; Staubkölbch. 1fächrig, mit einer Querspalte aufspringend; Blb. an d. Röhre der Staubgef. angewachsen; Griffel 5, o. viele unterwärts zsgewachsen. . . . . S. 65. **Malvaceen.**
Staubgef. 10, an d. Bas. kurz-einbrüdrig; K. einfach; 5 Griffel o. 5 Narben. 42

42 { Die Griffel an die verlängerte Achse des Fruchtknot. angewachsen u. dadurch einen Schnabel bildend; Fruchtknot. aus 5 Früchtchen gebildet; die reif. Früchtchen 1samig; die Klappen von d. Bas. bis zur Spitze mit d. Griff. abspringend, schliessen den von der Achse losgetrennten Samen ein. . . . . . . S. 71. **Geraniaceen.**
Griffel getrennt; Kaps. 5fachr., 5—10klappig, Fäch. mehreyig; Samenträg. central; B. 3zählig. . . . . . . S. 74. **Oxalideen.**

43 { K. 5zähnig, 5spaltig o. 5theilig. (Bei doppeltem K. ist der innere 5spaltig o. -theilig.) 44
K. 3—5blättrig o. mehrblättrig. 56

44 { Fruchtknot. mehrere, mit seitenständ. Griffeln; Blb. u. Staubgef. dem K. eingefügt; K. bisweilen doppelt; B. wechselst. mit NebenB. S. 111. **Rosaceen.**
Fruchtknot. 1 (bisweilen 2lappig o. 2schnäbelig). 45

45 { Staubgef. 20 und mehrere, sammt den Blb. dem Rande des K. eingefügt; K. 5zahnig, inwendig mit einer fleischigen honigabsond. Platte; Fruchtknot. 1fächrig; Griffel 1; Narbe einfach. Steinfr. S. 109. **Amygdaleen.**
Staubgef. höchstens 10. 46

46 { Bäume o. strauchige Gewächse. 47
Krautige Pflanzen. 50

47 { Kletternde Sträuche mit gabeligen o. ästigen, den B. gegenständ. Ranken und grünlichen Blüthen; Staubgef. 5; K. schwach 5zähnig o. fast ganz.; Fruchtknoten 4eyig. Frucht eine Beere. . . . . . S. 70. **Ampelideen.**
Sträuche o. Bäume, nicht kletternd. 48

48 { Staubgef. meist 8; Frucht 2flüglig, in 2 nicht aufspringende Früchtchen sich theilend; K. 5theilig; Blb. vielehig. Bäume mit gegenständ. B. S. 69. **Acerineen.**
Staubgef. 5 o. 10. 49

49 { Staubgef. 10; Fruchtknot. 5fächerig; K. klein, 5zähnig; Staubkölbch. an der Spitze mit zwei Oeffnungen aufspringend. . . . . S. 248. **Ericineen.**
Staubgef. 5; Fruchtknot. 1fächrig; Griffel o. Narben 3; K. 5spaltig. S. 78. **Terebinthaceen.**

50 { Pflanzen mit rauschenden NebenB., 5theil. Kelche, 3—5 Staubgef., 2—3 getrennten oder an der Basis zusammengewachsenen Griffeln, oder eben so viel Narben; Fruchtknot. 1fächrig. . . . . S. 135. **Paronychieen.**
Pflanzen ohne rauschende NebenB. 51

51 { Griffel 1; Fruchtknot. 5fächrig; Kaps. 5fächrig mit 5 Ritzen aufspringend; Staubgef. 10, Staubfäd. an d. Spitze nickend, Staubkölbch. mit 2 Löchern aufspringend. . . S. 251. **Pyrolaceen.**
Griffel 2—3—5, oder fehlend und mehrere sitzende Narben vorhanden. 52

52 { Kapsel 3knotig; Fruchtknot. 3fächrig; Staubgef. 5; Griffel 3; Bth. 1häusig. . . . . S. 345. **Euphorbiaceen.**
Kaps. nicht 3knotig. 53

53. K. gefaltet, bleibend, oberwärts trockenhäutig, 5zähnig; Griffel 5; Fruchtknot. 1fächrig; Kapsel nicht aufspringend. (Schaft blattlos, Bth. in Köpfch. o. Aehren.) . . . . S. 322. **Plumbagineen.**
K. nicht gefaltet. 54

54. Sumpfpflanzen, deren jüngere B. zirkelf. von d. Spitze nach d. Bas. eingerollt sind; K. tief-5theilig; Staubgef. 5; Kaps. an d. Spitze 3—4—5klappig, mit wandständig. Samenträgern; Bth. weiss. . S. 46. **Droseraceen.**
Pflanzen anders beschaffen. 55

55. Blb. sammt den Staubgef. auf einem mehr oder weniger deutlichen Fruchtträger eingefügt; Staubgef. 5 oder 10; Griffel 2—3—5; Kaps. o. Beere 1fächrig, o. an d. Bas. 3—5fächrig; B. gegenst. S. 47. **Sileneen.**
Blb. dem Kelche eingefügt; Staubgef. 10; Griffel 2, bleibend; Kapsel 2fächrig, 2schnäblig. . . . . S. 142. **Saxifrageen.**

56. Bäume mit wechselständig. nebenblättrigen B.; Staubgef. zahlreich; Staubkölbch. 2fächrig, mit einer doppelten Ritze aufspringend; Griffel 1; Fruchtknot. 5fachrig; Nuss 1fachrig, 1—2samig; K. 5blättr., abfällig. . . . . S. 67. **Tiliaceen.**
Kräuter o. strauchartige Gewächse. 57

57. Staubgef. mehr als 10. 58
Staubgef. 5 oder 10. 59

58. Nur ein Fruchtknoten; K. 3—5blättrig, die 3 innern KB. in der Knospenlage zsgedreht, die 2 äussern meist kleiner o. fehlend; KrB. hinfällig, in der Knospenlage zsgedreht, aber in einer den KB. entgegenlaufenden Richtung. . . . . S. 41. **Cistineen.**
Mehrere Fruchtknoten; Staubkölbchen mit 2 Längsritzen aufspringend. . . . . S. 1. **Ranunculaceen.**

59. Gr. 1, sehr kurz, mit halbkugliger 5strahliger Narbe; Staubgef. 10; unterweib. Drüsen zwischen den 5 äuss. Staubgef. u. dem FrKnot.; B. 6paarig; Früchtch. dornig. . . . . S. 75. **Zygophylleen.**
Gr. 2, 3, 5 o. ganz fehlend. 60

60. Fruchtknot. u. Kaps. 1fächerig. 61
Fruchtknot. u. Kaps. 10fächrig, Fächer 1eyig, Samenträger central; Staubgefässe 5; Griffel 5. (Bth. gelb, blau oder rosa.) . . . . S. 63. **Lineen.**

61. B. gegenständig; Staubgefässe 5 oder 10, auf einem drüsigen Ringe eingefügt; Samenträger central, frei. . . . . S. 55. **Alsineen.**
B. wechselständig; Staubgef. 5, ohne drüsigen Ring; Samenträger wandständig; die jüngern Blätter von der Spitze gegen die Basis eingerollt. Sumpfpflanzen mit weisser Blüthe. . . . . S. 46. **Droseraceen.**

*

62 { B. fleischig, stielrund, sehr hinfällig, an den Stachelbüscheln eines fleischigen Strauchs mit stielrundem o. zsgedrücktem gegliederten Stamme; Staubgef. zahlreich; Fruchtknot. 1fächrig; Beere. . . S. 141. **Cacteen.**
B. u. Stamm von anderer Gestalt. 63

63 { Bäume o. Sträuche. 64
Krautige Gewächse. 72

64 { Auf Bäumen schmarotzende Sträuche; Kr. 4—6blättrig o. 4theilig; Frucht eine einsamige Beere; Blüthen 2häusig oder 1häusig. . S. 171. **Loranthaceen.**
Keine schmarotzende Sträuche. 65

65 { 4, 5 o. 10 Staubgef. 66
20 u. mehr Staubgef. 69

66 { KRand 4—5zähnig; KrB. vor einer oberweibig. Scheibe eingefügt; Fruchtknot. 2—mehrfächrig, Fächer 1eyig. 67
K. 3—4—5—7spalt. o. theilig. 68

67 { KrB. 5 o. 10; Staubgef. 5—10; Gr. 5—10; Beere 5—10fächrig; Sträuche mit wurzelförmigen Fasern kletternd. . . . . S. 170. **Araliaceen.**
KrB. 4; Staubgef. 4; Gr. 1; Steinfrucht mit 2fächrigem Steine; Fächer einsamig. . . . . S. 171. **Corneen.**

68 { Frucht eine Beere, vom verwelkten K. bekrönt; Sträuche mit 3- o. 5lappigen B.; Bthstiele 1—3blüth. o. traubig; Fruchtknot. 1fächr. vieleyig. . . . . S. 142. **Grossularieen.**
Frucht eine trockne o. saftige Steinfrucht; K. rundum abspringend, mit einer bleibenden Basis dem Fruchtknot. mehr o. weniger anhängend; Blb. 4—5; Staubgef. eben so viele, den Blb. gegenst.; Fruchtknot. 2—4fächrig. . . . . S. 77. **Rhamneen.**

69 { B. wechselständig, nebenblättrig, an den Seiten d. Aeste oft büschelig; Staubgef. in der Knospenlage einwärts-gekrümmt, sammt den KrB. einem, den Schlund des K. umgebenden Ringe eingefügt; KSaum 5zähnig oder 5spaltig; KrB. 5; Fruchtknot. 2—5fächrig, Fächer 2—vieleyig; Samenträger central; Beeren- Apfel- oder Steinfrucht. . . . . S. 123. **Pomaceen.**
B. gegenständ., nebenblattlos. 70

70 { B. drüsig-punktirt, die Queradern in eine einzige, dem Rande gleichlaufende zsfliessend; KRöhre fast kuglig, Saum 5theil.; KrB. 5; Beere 2—3fächrig. . . . . S. 133. **Myrtaceen.**
B. ohne Punkte und ohne eine Randader. 71

71 { Kapsel 4—5klappig, 4—5fächerig, halb an den K. angewachsen; Saum des kreiselförm. K. 4—5spalt.; KrB. 4—5; Gr. 1, o. mehrere an d. Bas. zsgewachsen; Narb. mehrere; Bth. weiss. . . . . S. 133. **Philadelpheen.**
Frucht eine rindige Beere, mit dem bleibenden Kelche gekrönt; Saum des K. 5—7spaltig; KrB. 5—7; Fruchtknot. mehrfächrig, Fächer vieleyig, in 2 Reihen übereinandergestellt, 3 untere, 5 ob.; Gr. 1; Narbe kopfig; Bth. roth. . . . . S. 126. **Granateen.**

72 { Gr. fehlt; Narben 4, zottig; 1geschlechtige Pflanzen; KSaum 4theil.; KrB. 4; Staubgef. 8; Wasserpfl. mit quirlig. haarfein. o. borstlich-fiedertheil. B. . . . . S. 129. **Halorageen.**
Gr. vorhanden. 73

73 { 1 Griffel vorhanden, mit kopfiger o. gespaltener Narbe; Staubgef. 2, 4 o. 8; KSaum 2—4theil. o. spalt.; KrB. 2—4, in der Knospenlage gedreht o. dachig; Fruchtknot. 2—4fächr., mit central. Samenträgern. . . . . S. 126. **Onagrarieen.**
2 Griffel vorhanden; Staubgef. 5 o. 10. 74

74 { Staubgefässe 5; KSaum unmerklich oder 5zähnig; Kronblätter 5; FrKnot. 2fächrig, Fächer 1eyig; jeder Griffel an d. Bas. in eine oberweibige Scheibe verbreitert, welche das Ende der Frucht deckt; Fr. aus zwei mit dem halben K. verwachsenen Früchtch. zsgesetzt, an der Spitze einer 2spaltigen oder 2theiligen Achse hängend; Bthstand eine vollkommene oder unvollkommene Dolde S. 148. **Umbelliferen.**
Staubgefässe 10; K. 5spaltig oder 5theilig; KrB. 5; Kapsel 2fächr., 2schnäbelig, vielsamig. . . . . S. 142. **Saxifrageen.**

Blumenkrone einblätterig.

75 { Bthen oberständig; die Staubgefässe entweder vor einer oberweibig. Scheibe oder im Grunde der Kr. auf dem Fruchtknot., oder aber der oberständ. Kr. eingefügt, in welch letzterem Falle der K. mit dem Fruchtknoten verwachsen ist, und zuweilen an d. Spitze desselben nur einen undeutlichen oder pappusartigen Rand darstellt. 76
Bth. unterständig. 86

76 { Auf andern Bäumen schmarotzende und mit falschen Wz. befestigte Sträuche; Bth. 2häusig; KrB. frei o. verwachsen; Beere 1samig. S. 171. **Loranthaceen.**
Keine auf andern Bäumen schmarotzende Sträuche. 77

77
- Bthen in Köpfchen dicht gehäuft, welche von einer mehrblättrigen Hülle (HauptK.) umgeben sind; Bthen entweder zungenförmig oder mehr o. weniger röhrig u. trichterf.; Staubgefässe 4—5, frei oder mit ihren Staubkölbchen verwachsen, der KrRöhre eingefügt. 78
- Bthen nicht in ein solches von einer gemeinschaftl. Hülle umgebenes Köpfchen gehäuft 79

78
- Staubgef. 4, frei; Staubfäd. nicht gegliedert; Narbe einfach; der eigentliche K. doppelt, der äussere (Hüllchen) bei der Reife die Frucht umgebend, der innere zuletzt an den Fruchtknot. angewachsen; Kr. 4—5spaltig, mit ungleichen Zipfeln. . . . . . . S. 181. **Dipsaceen.**
- Staubgef. 5; Staubfäd. in der Mitte mit einem Gelenke; Staubkölbch. in eine Röhre verwachsen; Griffel mit 2 Narben; der eigentliche K. an den Fruchtknot. angewachsen, sein Saum trockenhäutig, haarig oder verschieden gestaltet (Pappus), oder kurz und kaum bemerkbar. . . . . S. 185. **Compositen.**

79
- Staubgef. vor einer oberweibigen gekerbten Scheibe eingefügt; K. und Kr. 4—5spaltig, o. 4—5zähnig; Staubkölbch. 2fächerig, oft 2hörnig; Staubgef. 8—10. Kleine Sträuche mit wechselständ. B., kuglige Beeren tragend. . . . . S. 248. **Vaccineen.**
- Staubgef. dem Fruchtknot. Kelche o. der Kr. eingefügt. 80

80
- Staubgefässe dem Fruchtknoten oder dem Kelche eingefügt; Staubgef. 5. 81
- Staubgef. der Blkr. eingefügt. 83

81
- Bth. eingeschlechtig; Staubgef. 3brüdrig, bisweilen auch die Staubkölbchen in eine Walze verwachsen; Frucht fleischig (Kürbisfr.); Fruchtknot. 3fächrig, Fächer bisweilen 2theilig; Samenträg. wandständig. Kletternde Kräuter, meist mit schraubenf. Wickelranken. S. 134. **Cucurbitaceen.**
- Bth. zwitterig; Pflanzen ohne Wickelranken; Kaps. 2—3—5fächr. mit meist centralen Samenträgern. 82

82
- Kr. unregelmässig, auf einer Seite gespalten, Saum 5theilig; die Staubkölbch. zsgewachsen; Narb. mit einem gewimperten Krönchen umgeben; Wassergewächse, die zur Zeit der Bthe die Bth-Aehren emportauchen. . . . . S. 241. **Lobeliaceen.**
- Kr. regelmässig, entweder mit linealen Zipfeln, die beim Aufblühen verwachsen sind und sich dann von der Basis gegen die Spitze zu lösen, oder eine glockenförm. o. radförm. Kr.; Griffel 1, mit 2—3—5 Narben, Narben nicht umhüllt; Kapsel mit Löchern o. Klappen aufspringend. . . . . . S. 242. **Campanulaceen.**

83
- 5 fruchtbare und 5 unfruchtbare Staubgefässe; Fruchtknoten 1fächerig, vieleyig, mit central. Samenträg.; Kaps. 5klappig; B. wechselst. . . . . S. 313. **Primulaceen.**
- Staubgef. alle fruchtbar, oder weniger als 10. 84

84 { B. quirlig, 4—6—8ständig; KRand unmerklich o. gezähnt; Kr. meist 4spalt.; Staubgef. meist 4, selten 3 o. 5; Fruchtknot. 2—3fachr.; Frucht 2knotig o. 3hörnig. . . . . S. 174. **Stellaten.**
B. nicht quirlig. 85

85 { Frucht beerenartig, bisweilen gedoppelt; Fruchtknoten 3—5fächrig. Fächer 1—mehreyig; Staubgefässe 5 oder 10, oder auch 4 zweimächtige; KSaum 3spaltig o. 5zähnig, o. 5theilig. . . . . . . S. 172. **Caprifoliaceen.**
Frucht nicht beerenartig; Fruchtknot. 1fächrig o. auch 2—3fächrig mit einem einzigen fruchtbar. Fache; Staubgef. meist 3 o. weniger; KSaum eingerollt und zuletzt in eine Haarkrone ausgebreitet, oder gezähnt o. unmerklich; KrSaum 5spaltig, meist ungleich, Röhre an der Basis oft höckerig o. gespornt. . . . . . . S. 179. **Valerianeen.**

86 { Krone schmetterlingsförmig; Kelch 5zähnig oder 2lippig; Staubgefässe 10, Staubfäden entweder alle in eine Röhre verwachsen, oder nur 9 verwachsen, der 10te frei. Hulsenfrucht. . . . . S. 79. **Papilionaceen.**
Bth. anders beschaffen. 87

87 { Fleischige saftige Kräuter ohne NebenB.; Zipfel des K. und der Kr. so viele als Fruchtknoten, und jeder Fruchtknoten an d. Basis mit einer unterweibigen Schuppe gestützt; Staubgef. so viele o. dopp. so viele als Zipfel der Blkr., und entweder der Kr. o. dem K. eingefügt. . . . . S. 138. **Crassulaceen.**
Gewächse nicht fleischig, o. mit andern Bth. 88

88 { Staubgef. nicht der Krone, sondern entweder dem BthBoden o. dem K. eingefügt. 89
Staubgef. der Kr. eingefügt. 93

89 { Bth. eingeschlechtig, 1häusig; Blkr. trockenhäutig; die männlichen Bth. mit 4blättr. K. u. 4spalt. regelmäss. Kr., die weibl. mit 3blättr. K. und schwach-gezähnelter Kr.; Staubgefässe 4; Griff. 1; Nuss 1fächrig. . . . . S. 324. **Plantagineen.**
Bth. zwitterig. 90

90 { K. 2blättrig o. 2spaltig. 91
K. mit mehreren Zähnen o. Zipfeln, bisweilen undeutlich. 92

91 { Kr. gespornt, aus 4 verwachsenen Blb. entstanden; Staubgef. 6, in zwei Bündel verwachsen; Fruchtknot. 1fächrig, mit wandstand. Samenträg. . . . . S. 16. **Fumariaceen.**
Kr. spornlos; Staubgef. frei; Fruchtknot. 1fächrig mit central. freiem Samenträger. . . . . S. 135. **Portulaceen.**

92. K. blumenblattartig, 5blättrig, das ob. KB. gespornt; Blb. alle in ein gespornt es verwachsen; Fruchtknot. 1fächrig. Kapselfrucht. S. 1. **Ranunculaceen.**

K. nicht blumenblattartig, fast regelmässig, bleibend; Fruchtknot. 4—5fächrig, sammt den Staubgef. auf eine unterweibige Scheibe eingefügt. . . . . S. 248. **Ericineen.**

93. Fruchtknoten 4, auf einer unterweib. Scheibe, oder 1 Fruchtknoten mit 4 Näthen, der bei der Reife in 4 Nüsse zerfällt; Nüsse 4, vom Kelche eingeschlossen; Griffel 1, in der Mitte der Fruchknot. 94

Fruchtknot. 1, bei der Reife nicht in 4 Nüsse zerfallend, oder 2 Fruchtknot. 96

94. Staubgef. 4 o. 2. 95

Staubgef. 5, mit den KrZipfeln abwechselnd; B. wechselständ., nebenblattlos, meist rauh anzufühlen. . . S. 264. **Boragineen.**

95. Fruchtknoten 4, Nüsse 4; Staubgefässe 4 zweimächtige, o. 2; K. röhrig; Kr. unregelmässig rachig o. 2lippig; B. gegenst., nebenblattlos. . . . . S. 295 **Labiaten.**

Fruchtknoten 1, 4fächrig, Frucht in 4 Nüsse zerfallend; Staubgef. 4 zweimächtige; Kr. tellerförmig, Saum 5lappig. . . . . . . S. 311. **Verbenaceen.**

96. Fruchtknot. 1. 97

Fruchtknot. 2, mit 1 Griffel o. 1 Narbe, oder auch mit 2 Griff. und einer gemeinschaftlichen Narbe; Staubgefässe 5; Krone abfällig. 120

97. Fruchtknoten 1fächerig. (Bei den mit einer 4spaltigen trockenhäutigen Kr. versehenen *Plantagineen* ist der centrale Samenträger geflügelt, daher die Kaps. gleichsam 2—4fächrig zu sein scheint.) 98

Fruchtknot. 2—mehrfächrig. 105

98. Fruchtknot. 1eyig, Eychen hängend; K. 5zähnig o. 5spalt., bleib.; Staubgef. 4—5. 99

Fruchtknot. 2—mehreyig. 100

99. K. 5zähnig, gefaltet, oft oberwärts trockenhäutig; Staubgefässe 5; Kr regelmässig; Griffel 5, o. 1 mit 5 Narben. Kapselfrucht. . . S. 322. **Plumbagineen.**

K. 5spalt.; Staubgef. 4; Kr. meist ungleich; Gr. 1; Narbe 2spalt. Schlauchfr. . . . . S. 322. **Globularieen.**

100. Samenträger mittelpunktständig, frei. 101

Samenträger wandständig; Eychen zahlreich. 104

101 { Samenträger 2—4flügelig, wodurch die Kapsel fast 2—4fächerig erscheint; Kr. 4spaltig, regelmässig, trockenhäutig; Staubgef. 4; Kaps. rundum aufspringend. . . S. 324. **Plantagineen.**
Samenträger nicht geflügelt; Kr. nicht trockenhäutig. 102

102 { K. 2blättrig o. 2spaltig; Blkr. spornlos, entweder unregelmässig-trichterf. und auf einer Seite gespalten, oder aus 4—6 an d. Bas. verwachsenen Blb. bestehend; Griff. 1, Narben 3—6; Staubgef. 3, o. 8—15. . . . . S. 135. **Portulaceen.**
K. 4—5zähnig -spaltig o. -theilig, o. auch bei gespornter Blkr. 2blättrig 103

103 { Kr. regelmässig, spornlos; Staubgefässe 4—5—7, den Kron-Zipfeln gegenständig, oder auch 10, und dann die obern 5 zwischen den KrZipfeln eingefügt und unfruchtbar. . . . . S. 313. **Primulaceen.**
Kr. unregelmässig, gespornt, rachig o. larvig; Staubgef. 2, an d. Bas. der Kr. (Landpflanzen mit 1blüth. Schafte, o. Wasserpflanzen mit haarfeinen oder borstlichen vielseitigen B.) . . S. 312. **Lentibularieen.**

104 { Krone abfällig, rachenf., mit 4 zweimächtigen Staubgef.; Griffel 1; K. 4spaltig oder 2blättrig. Auf Wurzeln schmarotzende Pflanzen, welche statt der B. mit Schuppen versehen sind. . . S. 285. **Orobancheen.**
Krone verwelkend, 4—9spaltig; Staubgef. 4—9; Gr. 2, zum Theile oder ganz verwachsen, oder fehlend; K. 4—9theilig, -spaltig oder -zähnig. Mit B. versehene Pflanzen. . . . . . S. 257. **Gentianeen.**

105 { Staubgef. in 2 Bündel verwachsen, an d. Bas. 1brüdrig; Staubkölbch. 8, 1fächerig; K. 5blättrig, die 2 innern KB. grösser, oft blumenblattartig, flügelförmig; Kr. unregelmass., das unt. Blb. kielformig. . . . . S. 46. **Polygaleen.**
Staubgef. frei, o. d. Bth. anders beschaffen. 106

106 { Staubgef. 2, o. 4 zweimächtige. 107
Staubgef. 5, oder 4 nicht zweimächtige, oder mehrere Staubgefässe. 113

107 { Kr. regelmässig; Staubgef. 2; FrKnot. 2fächrig. (Bäume oder Sträuche.) 108
Kr. unregelmässig oder ungleich (meist ein Zipfel breiter oder länger). 109

108 { FrKnot.-Fächer 1eyig, Eychen aufrecht; K. 5—8zähnig; Kronsaum 5—8spalt. (B. gegenständig, gefiedert.) . . . . S. 254. **Jasmineen.**
Fruchtknoten-Fächer 2eyig, Eychen hängend; K. 3—4zähnig oder -theilig; Kronsaum 4spaltig o. 3—4theilig. . . . . . . S. 253. **Oleaceen.**

109 { Fruchtknoten 4fächerig, Fächer 1eyig oder 2eyig; Frucht eine Steinfrucht mit 4 einsamigen Steinen, oder in 4 Nüsse zerfallend; Kr. röhrig mit unregelmässigem o. ungleich. Saume. S. 311. **Verbenaceen.**
Fruchtknoten 2fächerig, Fächer vieleyig; die Samenträger an die Mitte der Scheidewand angewachsen; Kapsel- oder Beerenfrucht. 110

110 { Kr. fast kugelig, mit kleinem 5lappigen Saume, der unt. Lappen zurückgeschlagen. An der Krone ist meistens ein Ansatz zu einem fünften Staubgefasse vorhanden. . . . . S 273. **Verbasceen.**
Kr. nicht kugelig, und ohne Ansatz zu einem 5ten Staubgef. 111

111 { Staubkölbchen an der Bas. mit 2 Stachelspitzen o. Dornen; Kr. 2lippig. . . . . S. 290. **Rhinanthaceen.**
Staubkölbch. an d. Bas. ohne Anhängsel. 112

112 { Samen eyweisshaltig; Kr. 2lippig, oder mit 4—5spaltigem, mehr oder weniger unregelmässigem Saume; K. 4—5theilig o. -zähnig. . . . . S. 277. **Antirrhineen.**
Samen eyweisslos; Kr. 1lippig, 3spaltig; Kapsel 2fächerig; K. mehrblättrig, KBlättch. ungleich, verschieden gestaltet. . . S. 312. **Acanthaceen.**

113 { Bäume o. ansehnliche, mit dornig-bespitzten o. dornig-gezahnten B. versehene Sträuche. 114
Krautige o. höchstens strauchartige Gewächse. 115

114 { K. 4—6spaltig; Kr. krugf. mit 4—9spalt. Saume; Staubgef. 8—16; Fruchtknot. 8—12fächrig. (Ein bis 30 Fuss hoher Baum mit purp. Bth. und schwarzen, kirschenähnlichen geniessbaren Beeren.) . . . . S. 252. **Ebenaceen.**
K. 4—5zähnig; Kr. radf., 4—5theil.; Staubgef. 4—5; Narb. 4—5; Fruchtknoten 4—5fächrig; Steinfrucht 4—5steinig. (Ein schöner 6—12 Fuss hoher Strauch, baumartig bis 40 Fuss hoch, mit dornig-gezähnten o. dornig-bespitzten B.) . . . . S. 253. **Aquifoliaceen.**

115 { Pflanzen mit fadenförm. blattlosem Stg., der andere Pflanzen schmarotzend überzieht und sodann an der Basis über der Erde abstirbt; K. 4—5spaltig; Kr. glockig oder krugf., 4—5spalt.; Staubgef. 4—5. . . . . S. 263. **Convolvulaceen.**
Pfl. mit B. versehen. 116

116 { Fächer des 2—4fächrigen Fruchtknot. 2eyig; Kr. trichterförm.-glockig, eckig, 5lappig, 5faltig; Griffel ungetheilt; Narb. 2; Staubgef. 4—5; Pfl. oft windend u. milchend; B. wechselständ. nebenblattlos. . . . . S. 263. **Convolvulaceen.**
Fächer des 2—3—4fächerigen Fruchtknot. vieleyig. 117

117 { Fruchtknot. 3fächerig; Kaps. 3klappig; K. 5spalt.; Kr. radförm. mit 5lappigem Saume; Schlund durch die an d. Bas. verbreiterten Staubgef. geschlossen; Staubkölbch. aufliegend. . . . S. 262. **Polemoniaceen.**
Fruchtknot. 1-, 2- o. 4fächerig. 118

118 { Kr. verwelkend, 4—9spaltig; Staubgef. 4—9; Griffel 2, zum Theile o. ganz verwachsen o. fehlend; Fruchtknot. durch die einwärts-geschlagenen Klappenränder 2fächrig; Frucht eine Kapsel. . . . . S. 257. **Gentianeen.**
K. abfällig; Griffel 1; Narbe einfach; Fruchtknot. 2—4fächerig, eine Beere o. Kapsel. 119

119 { Staubkölbchen auf das verbreiterte Ende des Staubfad. quer- oder schief-angewachsen, 1fachrig; Kr. ungleich-radf., o. fast kuglig mit lappigem Saume. . . . . S. 273. **Verbasceen.**
Staubkölbch. an dem spitzigen Ende des Staubfadens aufliegend, 2fächerig; Kr. mit 5lappigem Saume, in d. Knospenlage faltig o. dachig. . . . . S. 270. **Solaneen.**

120 { Frucht aus 2 zweifächerigen Nüssen bestehend; B. wechselst. . S. 264. **Boragineen.**
Frucht aus 2 Balgkapseln bestehend; B. gegenst. 121

121 { Blüthenstaub staubartig oder körnig; Kr. glockig oder tellerförmig, in der Knospenlage schief-zusammengedreht; Staubfäden frei; Staubkölbchen auf der Narbe liegend. . . . . . S. 256. **Apocyneen.**
Blüthenstaub in Massen zsgeflossen, welche den 5 Fortsätzen der Narbe anhängen; Kr. fast radförmig, in der Knospenlage dachig oder klappig; Staubfäden meist verwachsen. . . . . S. 255. **Asclepiadeen.**

Blüthen unvollständig.

122 { Bth. nicht in Kätzchen. 123
Die männl. Bth. immer in Katzchen, die weibl. oft einzeln o. mehrere zsgestellt. Bäume o. Sträuche. 162

123 { Schmarotzende Gewächse, entweder auf den Aesten verschiedener Bäume, oder auf den Wz. der Cisten; Bth. 1geschlechtig; Krone 4theilig o. der Kronsaum 4spaltig; Fruchtknoten einfächerig. 124
Keine schmarotzenden Gewächse. 125

124
- Schmarotzende Pflanzen auf Bäumen; Kr. der männlichen Bthen 4theilig; Staubkölbchen an die Kronblätter angewachsen; Kr. der weiblichen Bth. 4blättrig; Beere 1samig. . . . . S. 171. **Loranthaceen.**
- Schmarotzende Pflanzen auf den Wurzeln der Cisten; Perigon röhrig-glockig, mit 4spalt. Saume; Staubkölbch. 8, um die Mitte der centralen Fruchtsäule herum aufsitzend; Fruchtknot. mit 8 wandständ. Samenträg.; Pfl. röthlich-gelb. . . . . . . S. 343. **Cytineen.**

125
- Bäume, — o. auch Sträuche, deren Stg. jedoch weder gegliedert noch darniederliegend ist, und deren Bth. nur einen Fruchtknoten haben. 126
- Kräuter, — o. auch halbstrauchige Gewächse, deren Stg. entweder darniederliegt o. gegliedert ist, o. deren Bth. mehrere Fruchtknoten haben. 134

126
- B. beiderseits silberweiss, o. unterseits bräunlich-schülferig, lineal o. lanzett.; Perig. inwendig farbig; Staubgef. dem Schlunde eingefügt; Staubkölbch. mit 2 Längsritzen aufspring.; FrKnot. frei, 1eyig; Gr. 1; Narbe 1; falsche Steinfr. o. falsche Beere. (Sträuche.) . . . . S. 342. **Elaeagneen.**
- B. nicht silberweiss o. schülferig. 127

127
- Bth. zwitterig. 128
- Bth. 1häusig, 2häusig o. vielehig. 129

128
- Steinfrucht mit weichem oder lederigem Fleische; Perigon mit 4spaltigem Saume, abfällig; Staubgefässe 8. Sträuche. . . S. 339. **Thymeleen.**
- Geflügelte Nuss, durch Fehlschlagen 1fächrig; Perigon glockig, 4—5zahnig, verwelkend; Staubgef. 4, 5—12. Bäume. . . . S. 350. **Urticeen.**

129
- B. gefiedert. 130
- B. nicht gefiedert. 132

130
- Staubgefässe 2; K. 3—4theilig o. fehlend; Kr. 3—4theilig oder fehlend; FrKnot. 2fächerig, Fächer 1eyig; Nuss flach zsgedrückt. . . . . S. 253. **Oleaceen.**
- Staubgef. 5; K. der männl. Bth. 5spalt. 131

131
- Narbe 1, sitzend; die kreisf. Hülse lederig, nicht aufspringend, vielfächerig, vielsamig, Klappen markig. . . . . S. 109. **Caesalpineen.**
- Narb. 3, dicklich; 5 sitzende, fast 4eckige Staubkölbch.; Steinfr. 1samig; Bth. 2häusig. . . . . . S. 78. **Terebinthaceen.**

132 Staubgef. in der endständ. Bth. 12, 2reihig, die 6 äusseren einfach, die 6 innern in der Mitte mit 2 Drüsen; die seitenständ. Bth. 9—10männig; Bth. durch Fehlschlagen 2häusig; Beere. S. 340. **Laurineen.**
Nur 3, 4, 5 o. 6 Staubgef. vorhanden. 133

133 Sträuche; Perig. 3spaltig; Staubgef. 3; Narb. 3; Beere trocken. S. 340. **Santalaceen.**
Bäume; männl. Perigon mit 3, 4, 5, 6 Staubgef., weibl. Perig. mit 2 Gr. oder 2 Narb.; eine falsche fleischige Frucht aus dem FrBoden, o. eine falsche Beere aus dem FrBod., dem Perig. und der saftigen Hautfr. gebildet, o. eine Steinfr. mit knochernem Steine. . . . . S. 350. **Urticeen.**

134 Untergetauchte Wassergewächse mit B., die gabelspaltig in haarfeine. borstl. o. fadl. Zipfel zertheilt sind; 1häusig; männl. Perig. 12blättr. mit linealen, an der Spitze 2dörnigen B.; Staubkölbch. 12—16, sitzend; weibl. Perig. fehlend; FrKnot. 1fächer., 1ey.; Nuss 1—3dornig. . . . . . S. 130. **Ceratophylleen.**
Landpflanzen o. Wassergewächse mit anders gebildeten B. *) . . 135

135 Wasserpflanzen mit 4 o. noch weniger Staubgef. 136
Wassergewächse mit 5 u. mehr Staubgef., — o. Landpflanzen. . 138

136 Staubgef. 4; KSaum 4theil.; Griffel fädl.; Narbe kopfig; Kapsel 4fächer., 4klappig, vielsamig. . . . S. 126. **Onagrarieen.**
Staubgef. 1; Steinfrucht. 137

137 Griffel 1, fädlich, von der Furche des Staubkölbch. aufgenommen; Staubkölbch. mit 2 Ritzen aufspringend; FrKnoten 1fächerig; KSaum sehr klein, schwach-2lappig; Kr. fehlend; Steinfr. mit dicker knorpel. Schaale, 1samig; B. lineal o. fast lanzett., quirlig zu 4, 6, 8. . . . . S. 129. **Hippurideen.**
Griffel 2, pfriemlich; Staubkölbch. mit einer Quernaht aufspring.; FrKnot. 4fächer.; K. fehlend, o. sehr klein, 2blättr.; 2 gegenständ. blumenblattähnl. durchsichtige DeckB.; SteinFr. sich zuletzt in 4 Früchtch. trennend. . . . . S. 130. **Callitrichineen.**

138 Bth. oberständig, o. halb oberständig (in letzterem Falle gefärbt, 4spaltig, 2 gegenständ. Zipfel kleiner). 139
Bth. unterständig. 144

139 Griffel 2; Fr. entweder 2schnäbelig o. aus 2 mit d. K. verwachsenen Früchtchen bestehend. 140
Griffel 1, (bisweilen 2spaltig), o. mehrere Narben. 141

---

*) Blumenblattlose *Cruciferen* sind an ihren Schoten o. Schötchen mit zwischenklappigen Samenträgern, u. an dem 4blättrigen K. deutlich erkennbar, selbst wenn sie weniger als 6 Staubgef. enthalten sollten.

140 { Kapsel durch die bleibenden Gr. 2schnäbelig, 1fächerig; K. 4spaltig mit ungleichen Zipfeln, zur Hälfte mit dem FrKnot. verwachsen; Staubgef. 4 bis auf d. Bas. zweitheilig, daher gleichsam 8 Staubgef. (selten 10). . . . . S. 142. **Saxifrageen.**
Fr. aus 2 mit dem K. verwachsenen Früchtchen bestehend; Blb. 5; Staubgef. 5; jeder Griffel an d. Bas. in eine oberweibige Scheibe verbreitert; Doldengewächse mit scheidigen B. . . . . S. 148. **Umbelliferen.**

141 { Staubgef. 6 o. 12 frei auf der Spitze des Fruchtknotens, o. mit dem Griffel verwachsen; FrKnot. 6fächerig; Kaps. 6fächerig; Perig. glockig 3—4spaltig, o. in eine Zunge verbreitert; B. wechselständig. . . . . S. 343. **Aristolochieen.**
Staubgef. 3—4—5. 142

142 { Staubgef. frei. 143
Staubkölbch. der 5 Staubgef. in eine Röhre verwachsen; Griffel mit 2 Narb.; Bth. röhrig o. zungenf., in ein von einer gemeinschaftl. Hülle umgebenes Köpfchen gehäuft. . S. 185. **Compositen.**

143 { B. wechselständ.; Staubgef. 3—4—5 an der Bas. der PerigZipfel eingefügt u. diesen gegenständ.; Perig. 3—4—5spaltig, teller- o. trichterf.; FrKnot. 1fächerig; Fr. eine trockene Beere o. eine trockene oder saftige mit dem bleibenden Perig. bekrönte Steinfrucht. . . . . S. 340. **Santalaceen.**
B. quirlig, 4—6—8ständ.; Staubgef. meist 4, mit den Zipfeln der Blkr. abwechselnd; FrKnot. 2-3fächerig; Fr. 2knotig o. 3hörnig. S. 174. **Stellaten.**

144 { Staubgef. in 2 gegenständ. Bündel verwachsen, 6; K. 2blättrig o. fehlend; KrB. 4, das obere gespornt; Schoten 2klappig, vielsamig. . . . . S. 16. **Fumariaceen.**
Staubgef. nicht in 2 Bündel verwachsen. 145

145 { Staubgef. zahlreich, 20—30 u. mehr. 146
Staubgef. höchstens 12 (bei *Euphorbia* 10—20 einmännige Bth. in einer besondern Hülle). 147

146 { Bth. vielehig; KRöhre mit 2—3 DeckB., Saum 4theilig; FrKnoten 2—3; Griffel fädlich; Narbe pinself.-vieltheilig, aus fädlich. Zipfeln zsgesetzt; Nüsse 2—3 von dem bleibenden erhärteten o. auch fast beerenartigen K. eingeschlossen. . . . . S. 122. **Sanguisorbeen.**
Bth. zwitterig; Perig. blumenblattig, 4-5- o. mehrblättr.; FrKnot. mehr als 3, jeder mit einem Griffel; Narbe einfach; Früchtch. nussartig, 1samig, nicht aufspringend, oder 5—10 vielsamige Kapseln. . . . . S. 1. **Ranunculaceen.**

147 { Bth. 1häusig o. 2häusig. (Bei *Euphorbia*, welche jedoch] durch die eigenthümliche mit 4—5 Drüsenscheiben besetzte Hülle ausgezeichnet ist, scheinbar zwitterig.) 148
Bth. zwitterig o. vielehig. 152

148 { Fr. eine 2—3 knotige Kapsel mit 1samigen Fächern; FrKnoten 2—3fächerig; männl. Bth. entweder 1mannig, 10—20 u. mehrere in der Basis einer besondern Hülle, o. 9—12männig; die besondere Hülle der ersteren (milchende Kräuter) glockig, 9-10-zähnig, 4—5 Zahne davon mit einer fleischigen u. honigtrag. Scheibe bedeckt. . . . . S. 345. **Euphorbiaceen.**
Fr. nicht 2—3knotig, sondern eine 1fächerige Kapsel o. Nuss, o. eine vom verharteten K. umschlossene falsche Nuss; Staubgef. der männlichen Bth. 3—4—5 o. mehrere. 149

149 { B. nebenblättrig; NebenB. frei, meist hinfällig; Perig. 4—5theil. o. — spaltig; Staubgef. der männl. Blüthe 4—5, am Grunde des Perig. eingefügt, den Zipfeln gegenständig; Fr. nicht aufspring. S. 350. **Urticeen.**
B. nebenblattlos. 150

150 { Fr. trocken, von dem verhärteten HüllK., der eine falsche Nuss darstellt, eingeschlossen; die männl. Bth. der 1häus. Pflanzen in ein, von einem vielblättr. o. vielspalt. HüllK. umgebenes Köpfch. zsgestellt, röhrig, durch SpreuB. getrennt, die weibl. einzeln oder gezweit, vom HüllK. eingeschlossen. . . . . S. 241. **Ambrosiaceen.**
Fr. eine 1samige ringsum aufspring. Kapsel, o. die Fr. nicht aufspringend, trockenhäutig o. lederartig, o. das FrGehäuse mit dem verhärteten Perig. verwachsen. 151

151 { Eine 1samige ringsum aufspring. Kapsel; Bth. 1häusig; Männl.: Staubgef. unterweibig 3—5; Weibl.: Griffel 3. . . . . . . S. 327. **Amaranthaceen.**
Fr. nicht aufspring.; Bth. 1- o. 2häusig, oft mit zwitterigen gemischt; Staubgef. 3, 4, 5 o. 12, an der Bas. des Perig. eingefügt, den Zipfeln gegenständig. . . S. 328. **Chenopodeen.**

152 { B. mit NebenB. (wenn auch bald hinfälligen) versehen. 153
B. nebenblattlos. 156

153 { Staubgef. 10, die 5 mit den KB. abwechselnden ohne Staubkölbch.; K. 5theilig; Griffel sehr kurz o. 2spaltig; Narben 2, stumpf.; Kapsel vom K. bedeckt, 1samig; NebenB. rauschend. . . . S. 135. **Paronychieen.**
Staubgef. alle fruchtbar. 154

154 { Staubgef. vor einem Ringe am Schlunde des K. eingefügt; NebenB. an dem BStiel angewachsen; KrRöhre entweder glockig mit 8theil. Saume, o. an der Spitze zsgezogen mit 4theil. Saume; Frucht eine Nuss vom bleibenden K. umschlossen. . . . . . . S. 122. **Sanguisorbeen.**
Staubgef. im Grunde des Perig. eingefügt, 4, 5, 6, 7, 8. . . . 155

155 { Staubgef. 5, 6, 7, 8; NebenB. zwischen den Stg. und BStielen scheidig; Perig. 3-4-5-6theilig o. -spaltig; FrKnot. 1fächerig, 1eyig; Narben 2-3; Fr. nicht aufspring., nussartig o. fleischig, nackt o. durch die innern Zipfel des Perig., welche eine falsche Kapsel vorstellen, verhüllt. . . . . S. 334. **Polygoneen.**
Staubgef. 4, vor der BthZeit einwärts-geknickt; NebenB. frei, meist hinfällig; Staubfad. elastisch-zurückspringend; Perig. glockig; Griffel fädl.; Narbe kopfig-pinself.; Nuss. S. 350. **Urticeen.**

156 { K. 12zähnig, 6 Zähne kürzer, zurückgebrochen; KrB. 6, schnell verschwindend oder fehlend; Staubgef. 6; Griffel sehr kurz; Narbe kreisrund; Kapsel 2fächerig, vielsamig. . . . . S. 131. **Lythrarieen.**
Perig. 5theilig o. 5spaltig o. 5blättr., o. 4spaltig mit 2 gegenständ. grösseren Zipfeln, o. fleischig u. ungetheilt, o. aus 1—2 durchsichtigen Schuppen zsgesetzt, o. ganz fehlend. 157

157 { Staubgef. 1, 2, 3, 4, 5. 158
Staubgef. 8—10. 159

158 { B. gegenständ.; K. glockig, 5spaltig, gefärbt; Staubgef. 5; Griffel 1; Narbe einfach; Kapsel 5klappig. S. 313. **Primulaceen.**
B. wechselständ.; Staubgef. 1, 2, 3, 4, 5, in Zwitter- o. vielehigen Bth.; Narben 2, o. ein 2spaltiger Griffel; Fr. nicht aufspring., trocken, oder eine falsche aus dem fleischigen Perig. entstandene Beere. . . . . S. 328. **Chenopodeen.**

159 { Griffel 1—2—3. 160
Narben 10; Perig. 5theilig; Beere 8—10fächerig, Fächer 1samig. S. 328. **Phytolacceen.**

160 { Griffel 1 o. 2. 161
Griffel 3; K. 5blättrig; Fruchtknoten 1fächerig; Kapsel 3klappig; Staubgef. 10, die 5 äussern den KB. gegenständ.; Staubgef. aus einer drüsigen längl. ausgerandeten Basis hervortretend. . . . S. 55. **Alsineen.**

161 { Griffel 1; Staubgef. 8; Perig. mit 4spalt. Saume, verwelkend; Fr. eine Nuss; Bth. grün. . . . . S. 339. **Thymeleen.**
Griffel 2; Staubgefässe meist 10; K. 5theilig, bleibend u. sammt dem eingeschlossenen Fruchtgehäuse abfällig, der Schlund durch einen drüsigen Ring verengt; B. gegenständ. . . . . S. 137. **Scleranthееn.**

162 B. gefiedert; Bth. 1häusig; männl. Bth. kätzchentragend; weibl. Bth. einzeln o. zu 2—3 an der Spitze der Aestchen, mit einem 4zähnigen oberständ. K., u. mit 4 krautigen Blb.; Narben 2, lanzett.; Steinfr. fleischig, mit 2—4klappigen Nussschalen. . . S. 352. **Juglandeen.**
B. nicht gefiedert. 163

163 Blattlose Sträuche mit bescheideten Gelenken, o. Sträuche u. Bäume mit linealen o. pfrieml. (nadelf.), o. mit kurzen 4-6reihig-dicht-dachigen B.; Samen in eine beerenf. FrHülle eingeschlossen, o. in einem trockenen Zapfen verborgen. · S. 363. **Coniferen.**
B. vorhanden, nicht nadelf. u. nicht in dicht-dachigen Reihen. · 164

164 Bth. einhäusig. 165
Bth. 2häusig; FrKnot. 1fächerig. 166

165 Nur die männl. Bth. in Katzch., die weibl. einzeln, oder mehrere gehäuft o. ährig; Perig. der weibl. Bth. an den FrKnot. angewachsen mit gezähneltem oft verschwindenden Saume; Hülle nach der BthZeit sich vergrössernd, das FrGehäuse bedeckend o. einschliessend, oft eine falsche Fr. darstellend. . . . . S. 352. **Cupuliferen.**
Männl. u. weibl. Bth. in, aus DeckB. (Schuppen) zsgesetzten Kätzchen; Perig. der männl. Bth. auf dem Stiele der Schuppe sitzend, 3blätterig o. 4spalt.; weibl. Perig. fehlend; FrKnot. 2fächerig, Fächer 1eyig; Narben 2, fädl.; Nuss geflügelt, 1fächerig, 1sam., o. zsgedrückt u. 2fächerig. . . . . . S. 361. **Betulineen.**

166 Perig. der weibl. Bth. aus 4 Schüppch. zsgesetzt., mit der Bas. des FrKnot. verwachsen; Männl.: Staubgef. 4—6, auf der Bas. der Schuppe; Weibl.: FrKnot. 1eyig; Narben 2, verlängert. . . S. 363. **Myriceen.**
Anstatt des Perig. 1—2 Drüsen an der Bas. der Geschlechtsorgane o. ein fleischiger schief-abgeschnittener Becher; Staubgef. 2-24, aus dem BWinkel der Schuppen o. aus dem Becher hervortret.; Weibl.: FrKnot. vieleyig; Griffel 1; Narben 2, oft 2spaltig; Kapsel 2klappig; Samen schopfig. . . S. 354. **Salicineen.**

Monocotyledonen.

167
- BthDecken balgartig, aus einem KBalge allein o. zugleich noch aus einem Blumenbalge (Balg und Bälglein) gebildet; Balg u. Bälglein 1- o. 2klappig; Bth. zwitterig o. eingeschlechtig, in 1—vielblüthige Aehrchen zsgestellt; Staubgef. 1—3, selten 6; Griffel 1—2; Narb. 2—3. 168
- Bth. nicht balgartig, o. etwas balgartig aber ein 6blättr. Perig. bildend. 169

168
- Staubkölbch. an d. Bas. und Spitze gespalten o. ausgerandet, selten an d. Spitze ganz; BScheiden gespalten; die scheidenart. BthDecken bestehen aus einem äusseren (und zugleich unteren) aus 1—2 blattartigen Klappen gebildeten KBalge (Balg), und einem inneren, ebenfalls aus 1—2 mehr trockenhäutigen Klappen (Spelzen) gebildeten Blumenbalge (Bälglein); Staubgefässe 3, 2 o. 1, selten 6; Gr. 2 o. 1; Narb. 2: Halm knotig-gegliedert. . . . . S. 430. **Gramineen.**
- Staubkölbch. an d. Spitze ungetheilt; BScheiden nicht gespalten; Balg (Schuppe) aus 1—2 DeckB. gebildet; Perigon in Borsten o. wollige Fäden verwandelt oder ganz fehlend; Staubgef. 3; Gr. 1; Narb. 2 o. 3. . . . . S. 410. **Cyperaceen.**

169
- Schwimmende blattlose Wasserpflanzen, mit einem in Form eines B. verbreiterten gegliederten Stg., welcher mehrere B. darstellt, von denen eins aus dem andern herauskommt; Perigon 1blättrig, zsgedrückt, ungetheilt, schlauchf.; Staubgef. 1—2; Gr. kurz; Narb. stumpf; Fr. schlauchartig, durchsichtig. . . S. 373. **Lemnaceen.**
- Landpfl. o. anders geformte Wassergewächse. 170

170
- K. u. Kr. vorhanden. 171
- Ein einfaches Perig. vorhanden, und dieses oft gänzlich fehlend. 173

171
- K. 4—5blättrig; Kr. 4—5blättrig; Staubgef. 8; Gr. 4; Beere 4fächerig. . . . . S. 391. **Asparageen.**
- K. 3theilig oder 3blättrig, krautig; Kr. 3blättrig, regelmässig; Fr. nicht aufspringend; Gewächse in stehenden Wässern, Gräben, Ufern u. überschwemmten Orten. 172

172 { Bth. 2häusig; Fruchtknot. 1, 1—mehrfachrig, vieleyig: Staubgef. 3, 9 o. 12; Gr. 3 o. 6., meist 2spalt.; Fr. fleischig, inwendig breiig. . . . . S. 366. **Hydrocharideen.**
Bth. 1häusig o. zwitterig; Staubgef. 6 o. zahlreich; Fruchtknot. 3—6 o. viele, jeder mit 1 Griffel, 1—2eyig; Fr. trocken. . S. 367. **Alismaceen.**

173 { Fruchtknot. mehrere, getrennt o. an d. Bas. zsgewachsen (o. völlig verwachsen und scheinbar nur 1 Fruchtknot. mit 3 o. 6 Griff. darstellend, erst bei der Reife in eben so viele Früchtchen von der centralen Achse sich trennend), jeder mit 1 Griffel o. 1 sitzenden Narbe. 174
Nur 1 Fruchtknot. vorhanden. 177

174 { Fruchtknot. 1—2eyig. 175
Fruchtknot. vieleyig; Kaps. unterwärts zsgewachsen, oder völlig verwachsen und zuletzt an d. Spitze sich trennend, einwärts aufspringend. 176

175 { Perigon der Zwitter-Bth. o. männl. Bth. 4theil. o. fehlend; Staubgef. 1, 2, 4; FrKnot. 4 o. mehrere; Frucht nicht aufspring., nuss- o. steinfruchtartig. (Im Wasser lebende Kräuter, die B. alle untergetaucht o. die obern schwimmend, mit Zwitter- o. eingeschlechtigen Bth.) . . . . S. 369. **Potameen.**
Perigon 6blattrig o. tief-6theilig, krautig o. fast blumenblattig; Staubgef. 6; Bth. in Trauben o. Aehren; FrKnot. 3—6; Fr. trocken, aufspring. (Pfl. auf salzigem Bod., nassen Wiesen o. Sümpfen.) . . . . S. 368. **Juncagineen.**

176 { Staubgef. 9; Samenträg. die ganze innere Oberfläche des FrKnot. einnehmend; Perigon 6blättrig, blumenblattig. . . . . . . S. 368. **Butomeen.**
Staubgef. 6; Samenträg. an dem mittelpunktstand. Winkel der Fächer angeheftet; Perigon 6spaltig oder 6blattrig. . . . . S. 401. **Colchicaceen.**

177 { FrKnot. unterständig. (Perigon blumenblattartig, auf d. FrKnot. stehend.) 178
FrKnot. oberständig. (Perigon o. Staubgef. unter dem FrKnot. stehend.) 181

178 { Staubgef. 1—2, mit dem Gr. genau verwachsen; Perigon 6theil., unregelmässig, meist rachig; FrKnot. 1fächerig, vieleyig mit wandständig. Samenträgern; Blüthenstaub in wachsartige oder körnige Massen geballt; B. scheidig o. stengelumfass., oft statt derer farblose Schuppen; Bth. ährig, deckblättrig; Wz. büschelig, knollig o. handf. . . . . S. 376. **Orchideen.**
Staubgef. nicht mit dem Griffel verwachsen. 179

*

179 { Staubgef. 3, frei; Staubkölbchen auswärts aufspring.; Perigon 6theilig; Narb. 3, einfach oder geschlitzt oder blumenblattig; Kaps. 3klappig, Klappen scheidewandtrag.; Wz. knollig, seltener zwiebelig. . . . . S. 386. **Irideen.**
Staubgef. 6; Staubkölbch. einwärts gewendet. 180

180 { Kapsel 3klappig, mit scheidewandtrag. Klappen; Fruchtknoten 3fächerig, Fächer vieleyig, Eychen reihenweise am centralen Samenträger. Pflanzen mit Zwitterblüthen. . . . . S. 390. **Amaryllideen.**
Frucht eine Beere; FrKnot. 3fächerig, Fächer 2eyig; Perigon an den FrKnot. angewachsen. Pfl. 2häusig mit herzf. zugespitzt. B. S. 393. **Dioscoreen.**

181 { Perig. blumenkronartig, 6zähnig, 6spaltig, 6theilig, 6blättrig, o. 4theilig. 182
Perig. häutig o. wenigstens am Rande häutig, einen 6blättr. K. darstellend, o. ganz fehlend. 184

182 { Frucht trocken, aufspring.; FrKnot. 3fächr.; Perig. 6blättr., 6theil., 6spalt. o. 6zähnig. 183
Frucht eine saftige nicht aufspring. Beere; FrKnot. 2-3-4fächr.; Staubgef. 3 einbrüdrige, o. 4, 6, 8; Griffel 1—3—4; Staubkölbch. einwärtsgewendet; Bth. bei einigen strauchartig. Gattungen eingeschlechtig. . . . . S. 391. **Asparageen.**

183 { Staubkölbch. einwärtsgewendet; Klappen der 3fächerigen Kapsel in der Mitte die Scheidewände tragend. S. 394. **Liliaceen.**
Staubkölbch. auswärtsgewendet; Kaps. durch die einwärtsgeschlagenen Ränder der Klappen 3fächerig, die Fächer endlich auseinandertretend und einwärts aufspringend. . . . . S. 404. **Colchicaceen.**

184 { Bth. zwitterig, in Ebensträussen o. Köpfchen; Perigon 6blättrig, kelchf., am Rande trockenhäutig; Staubgef. 6 o. 3, pfrieml., steif; Griff. 1; Narb. 3, fädlich; Kaps 3klappig, vielsamig mit in der Mitte scheidewandtragenden Klappen, oder 3samig u. die Klappen ohne Scheidewand. . . S. 405. **Juncaceen.**
Bth. 1- o. 2häusig, o. zwitterig und dann in einen fleischigen Kolben eingesetzt. 185

185 { Fruchtknot. mehreyig; Bth. auf einem fleischigen Kolben stehend u. diesen ganz o. zum Theil bedeckend, entweder zwitterig mit einem 6blättrigen häutigen Perigon, oder 1geschlechtig ohne Perigon. . . . . S. 375. **Aroideen.**
Fruchtknot. 1fächerig, 1eyig; Bth. eingeschlechtig, ... 186

186 { Perig. fehlend; Staubgef. 1, Staubfaden fehlend, Staubkölbchen sitzend; Narbe 1, sitzend, o. 1 Griffel mit 2 Narben. Unter dem Wasser lebende Kräuter mit mooshaubenförm. oder in ein Blatt endigenden Blumenscheiden. . . . . . . S. 373. **Najadeen.**
Perig. aus Borsten o. häutigen Schuppen gebildet; Staubkölbch. 2-3 auf einem Staubfaden sitzend; Bthen in walzl. oder kugelige Aehren sehr dicht zsgedrängt; die obern Aehren männlich, die untern weiblich. . . . . S. 374 **Thyphaceen.**

Acotyledonen.

---

187 { Gewächse mit gegliederten Stg., gegliederten wirtelständigen Zweigen, und gezähnten Scheiden statt der B.; Fruktifikation eine endständige Aehre aus wirteligen Schuppen zsgesetzt. . S. 465. **Equisetaceen.**
Anders gebildete Gewächse mit wirkl. B. 188

188 { Die Fruktifikationsorgane sitzen in Häufchen auf der Rückseite o. dem Rande des meist vielfach zerschnittenen B. (Wedels), welches oft bei geschwundener BSubstanz eine FrAehre o. Rispe darstellt. . . . . S. 471. **Filices.**
Sporenkapseln mit verschiedenförm. Sporen in den BWinkeln am Stg. o. an der Basis der B. u. Bstiele, oder zwischen den Wz-Fasern sitzend, o. mit DeckB. eine Aehre bildend. 189

189 { Sporenkaps. an d. Bas. der B. und Bstiele, oder zwischen den Wzfasern. sitzend. Wasserpflanzen. S. 468. **Marsileaceen.**
Sporenkaps. in den BWinkeln am Stg. sitzend, o. mit DeckB. Aehren bildend, in Klappen aufspring.; Landpflanzen mit auf der Erde kriechenden immergrünen Stg., der von ganzrandigen, 1nervigen, spiralig- 2reihig- o. dachziegelartig-gestellten B. meist dicht bedeckt wird. . . . . S. 469. **Lycopodiaceen.**

1. Ordnung. RANUNCULACEEN. *DC.*

K. 3—6blättrig; Blb. 3—mehrere, oft verkleinert, o. fehlend; Staubgefässe unterweibig, frei, zahlreich; Staubkolb. angewachsen, mit einer doppelten Ritze aufspringend; Fruchtknoten mehrere, jeder 1 Griffel tragend, oft in einen vielgriffligen verwachsen, o. ein einziger Fruchtknoten mit seitenst. Samenträger; Früchtchen 1—vielsamig; B. nebenblattlos.

G A T T U N G E N.

1. Fruchtknot. mehr- o. vieleyig; Früchte einwärts aufspringende Kapseln, o. Beeren 2
   Fruchtknot. eineyig, die Früchtchen nussartig, nicht aufspringend . . 13
2. Blthen unregelmässig; KB. blumenblattähnlich, das oberste gespornt o. helmf. 3
   Blthen regelmässig 4
3. Das oberste KB. gespornt; Blb. 4, die 2 obern gespornt o. alle in ein gespornt verwachsen . . . . **Delphinium** XVI.
   Das oberste KB. helmartig gewölbt; Blb. 5, die 2 obern kapuzenf. langbenagelt, die übrigen klein, lineal, auch fehlend . **Aconitum** XVII.
4. Fünf nach unten trichterf. gespornte Blb. wechseln mit 5 flachen ungespornten blumenblattähnlichen KB. ab; Kaps. 5 . . **Aquilegia** XV.
   Blb. nicht gespornt o. fehlend 5
5. K. u. Blkr. vorhanden, letztere oft nur als ein Kranz schmaler kleiner Blättchen innerhalb des gefärbten K. 6
   Blb. fehlen; K. blumenkronenartig, gefärbt, 5blättrig; Kaps. 5—10 **Caltha** IX.
6. K. u. Blkr. 4blättrig 7
   K. u. Blkr. 5- oder mehrblättrig (Kapselfrüchte) 8
7. Blb. an der Bas. nackt; Früchtchen 1, beerenartig . . **Actaea** XVIII.
   Blb. am Grunde mit Honigbehältern versehen; die Früchtchen trocken, kapselig . . . . **Cimicifuga** XIX.
8. K. blumenkronartig; Blb. honigbehälterf., kleiner als die KB. 9
   K. krautig, bleibend; Blb. grösser als d. K., flach; Narb. zungenförmig **Paeonia** XX.
9. Blb. röhrig o. an der Bas. kappenf. zsgezogen 10
   Blb. lineal o. 2spaltig, an der Bas. mit einer Honiggrube 12

10 { K. bleibend, 5blättrig; Blb. röhrig, 2lippig; Kapseln auf dem Fruchtboden sitzend . . . . **Helleborus** XII.
K. abfällig 11

11 { Kaps. auf dem Fruchtboden lang gestielt; Blb. langbenagelt, Platte röhrig, ungleich-zweilippig . . . . **Eranthis** XI.
Kaps. auf dem Fruchtbod. sitzend; Blb. kurzbenagelt, Platte offen, an der Bas. kappenf.-zsgezogen oder fast 2lippig . . **Isopyrum** XIII.

12 { Platte der Blb. 2spaltig, die Honiggrube an der Bas. mit einer Schuppe bedeckt; Kapseln verwachsen . . . . **Nigella** XIV.
Platte der Blb. lineal, die Honiggrube an der Basis nakt **Trollius** X.

13 { K. u. Blkr. vorhanden (Bthe weiss, roth o. gelb) 14
K. blumenkronartig; Blb. fehlen (an den oft sehr kurzen Bthstielen bisweilen kelchartige Hüllblätter) 18

14 { Blb. mit einem Honiggrübchen o. einer Honigschuppe am Grunde . . 15
Blb. ohne Honiggrübchen und ohne Honigschuppe 17

15 { KB. abwärts in einen Sporn gezogen, gefärbt; Nagel der Blb. fadenf., länger als die Platte; Honiggrübchen etwas röhrenförmig. **Myosurus** VI.
KB. ohne Sporn 16

16 { Fruchtknot. 1fächerig, 1samig; K. 3—5blättrig **Ranunculus** VIII.
Fruchtknot. 1samig, mit 2 leeren Fächern als hohle Höcker einwärts am Grunde. (Kleine 1jährige Kräuter mit vieltheiligen B. und linealen Zipfeln) . . . . **Ceratocephalus** VII.

17 { K. blumenblattartig, 4—5blättrig; Blb. sehr viele, viel kürzer als d. K. (Kletternder Strauch.) . . . . **Atragene** II.
K. nicht blumenblattartig, 5blättrig (Kräuter) . . . . **Adonis** V.

18 { K. in der Knospenlage dachig 19
K. in der Knospenlage klappig o. einwärts gefaltet, 4—5blättrig; B. gegenständig . . . . **Clematis** I.

19 { Früchtchen auf einem kleinen scheibenf. Fruchtboden eingefügt; K. 4—5blättrig (B. grund- u. stengelständig) . . **Thalictrum** III.
Früchtchen auf einem verdickten halbkugelf. o. kegelf. Fruchtbod. eingefügt (Stg. schaftartig ausser der Hülle nicht beblättert) K. 5—mehrblättrig . . . . **Anemone** IV.

A R T E N.

I. CLEMATIS *L.* Waldrebe.

1 { Schweife der Früchte lang, bärtig 2
Schweife der Früchte kurz, bartlos; Stg. kletternd; B. gefied., Fieder 3zählig o. 5zählig-fiederig; Griffel kahl. ♄ Mai Ag. *J.* violett o. roth. **Viticella** *L.*

2 { Stg. aufrecht, krautig 3
Stg. kletternd, strauchig 4

3. B. eyf-lanzett- o. eyf., ganzrandig, auf den Adern unterseits flaumhaarig; KB. spitzig. ♃ Jn. Jl. violett . . . . **integrifolia** *L.*
B. gefiedert, Blättch. eyf. zugespitzt; KB. stumpf, kahl, auswendig am Rande flaumhaarig. ♃ Jn. Jl. weiss . . . . **recta** *L.*

4. B. doppelt-gefiedert, Blättch. ungetheilt o. 2—3spaltig; KB. unterseits am Rande filzig. ♄ Jn. Jl. *J.* weiss . . . . . **Flammula** *L.*
B. gefiedert, Blättch. grob gesägt o. gelappt, an der Bas. etwas herzförmig; KB. auf beiden Seiten filzig. ♄ Jn. Jl. weiss. **Vitalba** *L.*

II. ATRAGENE *L.* Alpenrebe.

B. doppelt-3zählig, Blättch. gesägt, ungetheilt; Blb. stumpf, spatelig. ♄ Jl. Ag. violett o. weiss. *A.* . . . . **alpina** *L.*

III. THALICTRUM *L.* Wiesenraute.

1. Früchtchen der Länge nach gefurcht 2
Früchtchen glatt, nicht gerieft, 3kantig geflügelt, mit einem Stielchen über den Fruchtbod. emporgehoben. ♃ Mai, Jn. grünl. o. violett. **aquilegifolium** *L.*

2. Früchtch. sitzend, an der Spitze gerade 3
Früchtch. in ein kurzes Stielchen verschmälert, an der Spitze mit der Narbe hakig umgebogen; Traube einfach; fruchttrag. Bthstielch. zurückgekrümmt. ♃ Jn. Jl. grün. *A.* . . . . . . **alpinum** *L.*

3. Rispe im Umfange pyramidenf. o. eyf.; Bthen zerstreut o. an der Spitze der Aestchen doldig, nicht dicht büschelig 4
Rispe fast ebensträussig; Bthen an der Spitze der Aeste u. Aestchen gedrängt; Früchte daselbst in dichten Büscheln; Stg. gefurcht; Bth. u. Staubf. grade hervorgestreckt 11

4. Die Bstiele 3zählig-zsgesetzt, nämlich die untersten Seitenzweige fast von gleicher Länge wie der mittlere 5
Bstiele fiederig-zsgesetzt, die untersten Seitenzweige deutlich kürzer als der mittlere; Wz. kriechend; Stg. gefurcht; Oehrchen d. ob. B. eylängl. zugespitzt; Bthen nickend 10

5. Bthen u. Staubfäden niederhängend 6
Bthstiele, Bthen u. Staubf. grade hervorgestreckt; Stg. gefurcht, bereift; Oehrchen d. Bscheiden kurz abgerundet; Nebenblättch. fehlen. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **elatum** *Jacq.*

6. Die partiellen Bstiele sind durch hervorragende Linien kantig 7
Die partiellen Bstiele undeutlich kantig o. zsgedrückt-stielrund . . . 9

7. Die ersten Verzweigungen des Bstiels mit Nebenblättch.; Oehrchen der Bscheiden ausgebreitet, abgerundet, horizontal abstehend, endlich zurückgerollt; Stg. ganz kahl, glänzend, wenig gerieft. ♃ Jn. Jl. . . . . **Jacquinianum** *Koch.*
Nebenblättchen fehlen; Oehrchen der Bscheiden kurz, abgerundet, etwas abstehend 8

8
- Stg. an den Gelenken eingeknickt, hin und her gebogen, etwas bereift, die mittlern Aeste der Rispe fast wagrecht abstehend. ♃ Mai. Jn. grün **minus** *L.*
- Stg. fast gerade, unbereift; die Aeste der Rispe aufrecht-abstehend. ♃ Mai, Jn. **majus** *Jacq.*

9
- Stg. u. B. von abstehenden einfachen und drüsentragenden Haaren flaumig; Narbe längl.-eyförm., fransig gezähnelt, mit hinterwärts aneinander liegenden Seiten; die letzten Aeste fast haardünn. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **foetidum** *L.*
- Stg. leicht bereift; B. kahl, Bstiele zsgedrückt-stielrund; Wz. weit kriechend. ♃ Jn. Jl. . . . . **sylvaticum** *Koch.*

10
- Blättch. matt, längl.-keilf. 3spaltig und ungetheilt. ♃ Jn. Jl. **simplex** *L.*
- Blättch. spiegelnd, lineal, ungetheilt, die endst. oft 3spaltig. ♃ Jl. **galioides** *Nestler.*

11
- Bstiele 3zählig zsgesetzt; Blättch. glänzend, unterseits blasser, fein flaumig; Oehrchen der Bscheiden eyf., zugespitzt; Nebenblättchen fehlen; Wz. faserig. ♃ Jn. Jl. weisslich. . **angustifolium** *Jacq.*
- Bstiele fiederig zsgesetzt 12

12
- Oehrchen der Bscheiden kurz, zugerundet, schmäler als der Durchmesser der Scheide, die obersten spitz; die Blättchen unterseits u. die Scheiden mit sehr kurzen sitzenden Drüschen bestreut. ♃ Jl. Ag. *S.* . . . . **exaltatum** *Gaud.*
- Oehrchen wenigstens der oberen Bscheiden eyf. zugespitzt 13

13
- Die unt. Verästlungen des Bstiels mit Nebenblättchen; Oehrchen breiter als die Breite der Scheide; Wz. kriechend; B. unterseits blasser. ♃ Jn. Jl. weisslich. . . **flavum** *L.*
- Die Nebenblättchen fehlen; Wz. faserig; B. unterseits meergrün, bereift; Stg. glänzend, nebst den B. ganz kahl; Aeste der Rispe gleichlaufend aufrecht, gleichhoch. ♃ Jun. Jul. **rufinerve.** *Lej. u. Court.*

IV. ANEMONE. *L.* Windröschen.

1
- Hüllblätter sitzend 2
- Hüllblätter gestielt 11

2
- Hüllblätter ungetheilt, ganz 3
- HüllB. gefingert-vieltheilig, oder fingerig-eingeschnitten 4

3
- HüllB. der Bth. sehr genähert und einen K. darstellend, kleiner als d. Bthe; B. 3lappig, ganzrandig. ♃ Mz. Ap. blau, roth, weiss. **hepatica** *L.*
- HüllB. von der Bthe entfernt; WzB. 5theilig, Zipfel 3spaltig, gezähnt und eingeschnitten 10

4. Früchtchen lang-bärtig-geschwänzt; HüllB. an der Bas. in eine Scheide verwachsen, fingerig-vieltheilig 5
Früchtchen nicht geschwänzt; HüllB. fingerig-eingeschnitten; WzB. 5theilig 10

5. WzB. 3zählig, Blättch. meist 3theilig, Zipfel an der Spitze eingeschn. 2—3zähnig o. vieltheilig; KB. absteh. glockig an d. Spitze aufrecht. ♃ Ap. blau, ros. o. weiss . . . . **patens** *L.*
WzB. gefiedert o. fiederspaltig 6

6. WzB. gefiedert 7
WzB. 3fach-fiederspaltig, Zipfel lineal 8

7. Blättchen eyf.. 3spaltig, Zipfel ganz. 2—3zähnig, Zähne und Läppchen eyf. ♃ Ap. Mai. *A.* weiss, aussen violett. . . . **vernalis** *L.*
WzB. zottig, 2parig-gefiedert; Zipfel lineal-lanzett. ganz o. 2—3zähnig o. spaltig; Bth. aufrecht. ♃ Ap. Mai. violett.
Halleri *Allion.*

8. Bthe. ziemlich aufrecht; KB. noch einmal so lang als die Staubgef., an der Bas. glockig, von der Mitte an zurückgebogen-abstehend. ♃ Ap. Mai. violett . . . . **Pulsatilla** *L.*
Bthe nickend o. niederhängend; schwarzviolett 9

9. KB. grade, 2mal länger als die Staubf., Anfangs glockig, dann sternf.-ausgebreitet; Bthe nickend. ♃ Ap. Mai. . . **montana.** *Hoppe.*
KB. glockig zsneigend, an der Spitze zurückgerollt, wenig länger als die Staubf.; Bthen niederhängend. ♃ Ap. . . . **pratensis.** *L.*

10. Bthen einzeln; KB. meist zu 12; Früchtchen wollig, fast so lang als die Griffel. ♃ Fb. Mz. *S. J.* ros. . . . . . **hortensis.** *L.*
Bthen doldig; KB. meist zu 5; Früchtch. kahl; HüllB. eingeschnitt. ♃ Mai, Jl. weiss. *A.* . . . . **narcissiflora.** *L.*

11. Früchtchen mit einem vielmal längern Schweif, rauhhaarig; Bthen einzeln; WzB. 3zählig-doppelt-zsgesetzt; HüllB. 3, kurz gestielt, gleichgestaltet. ♃ Mai. Jl. weiss. *A.* . . . . . **alpina.** *L.*
Früchtchen nicht geschwänzt 12

12. Bthen einzeln, weiss, roth o. violett 13
Bthen meist zu 2, goldgelb; Bstiel vielmal kürzer als d. B.; KB. oval, seicht ausgerandet, unterseits flaumhaarig. ♃ Mai.
ranunculoides. *L.*

13. KB. unterseits zottig; Hüllb. den WzB. gleichgestaltet 14
KB. beiderseits kahl, meist zu 6; WzB. fehlen meistens 15

14. WzB. 2—3zählig; Blättch. 3theilig, Zipfel 3zähnig; KB. meist 9; Früchtch. wollig, fast so lang als der kahle Griffel. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss . . . . **baldensis.** *L.*
WzB. 5theilig, Zipfel rautenf., 3spaltig, ungleich gesägt; KB. meist 5; Früchtchen filzig; Griffel kahl, sehr kurz. ♃ Mai, Jn. weiss.
sylvestris. *L.*

15 { Hüllblättch. ungetheilt, breit-lanzett., zugespitzt, gesägt, am Grunde ganzrandig. ♃ Ap. Mai. weiss. . . . . **trifolia.** *L.*
Hüllblättch. eingeschnitten gesägt, das mittlere 3spaltig, die seitl. 2spaltig; Bstiel halb so lang als d. B. ♃ Mz. Ap. weiss o. ros. **nemorosa.** *L.*

V. ADONIS. *L.* Adonis.

1 { Früchte mit aufstreb. o. aufrechtem Griffel. Wz. ⊙ 2
Früchte mit abwärts-hakenf. Griffel; WzB. schuppenf.; StgB. sitzend, mit schmal linealen Zipfeln. ♃ Ap. Mai. hellgelb. . **vernalis.** *L.*

2 { K. abstehend, von den halbkugelf.-zusammenschliessenden Blb. entfernt; Früchtchen zahnlos in den graden Schnabel auslaufend. ⊙ Jn. Herbst. blutroth . . . . **autumnalis.** *L.*
K. an die ausgebreiteten Blb. angedrückt; Früchtchen an der Spitze 1—2zähnig; Schnabel aufstrebend. 3

3 { K. kahl; Früchtch. mit 2 Zähnen am ob. Rande und 1 spitzigen Zahn an der Basis; Schnabel gleichfärbig. ⊙ Jn. Jl. roth o. gelb. **aestivalis.** *L.*
K. rauhhaarig; Früchtch. vor dem an der Spitze brandigen Schnabel mit einem abgerundeten Zahne. ⊙ Jn. Jl. roth o. gelb. **flammea.** *Jacq.*

VI. MYOSURUS. *L.* Mäuseschwanz.

B. linienf. kahl und stumpf. ⊙ Mai. Jn. weisslich. **minimus.** *L.*

VII. CERATOCEPHALUS. *Moench.* Hornköpfchen.

{ Früchtchen auf dem Rücken zwischen den Höckern rinnig; Schnabel gebogen. ⊙ Mz. Ap. gelb. . . . . **falcatus.** *Pers.*
Früchtchen auf dem Rücken zwischen den Höckern mit einem fast 4eckigen Kamme; Schnabel fast gerade. ⊙ Mz. Ap. **orthoceras.** *DC.*

VIII. RANUNCULUS. *L.* Hahnenfuss.

1 { Bthen weiss o. rosenroth angelaufen 2
Bthen hell- oder goldgelb. 17

2 { Früchtchen quer gestreift, runzelig; Bthe weiss mit hellgelb. Nagel; Honiggrube ohne Schuppe (Wasserpflanzen, untergetaucht oder schwimmend). 3
Früchtchen von der Seite glatt o. mit unregelmässigen Runzeln; Honiggrube nackt o. mit einer häutigen, tutenförmigen, oft 2spalt. Schuppe (Alpenpflanzen). 8

3 { Sämmtl. B. gleichf. nierenf., stumpf 5lappig. ♃ Mai. Sommer. **hederaceus.** *L.*
Die untergetauchten B. borstlich vielspaltig. 4

4 { Sämmtliche B. sind untergetaucht und borstlich-vielspaltig. 5
Ausser den untergetauchten gestielten borstlich-vielspaltigen B. sind noch schwimmende, lappige, gespaltene oder 3zählige B. vorhanden. 7

5 { Die Zipfel der untergetauchten B. stehen nach allen Richtungen ab, Staubfäden meist 12, länger als das Köpfchen der Fruchtknoten. ♃ Jn. Jl. . . . . **pauclstamineus.** *Tausch.*
Die Zipfel der untergetauchten B. treten in eine kreisrunde Fläche zusammen, oder sie sind verlängert, gleichlaufend, grade hervorgestreckt. 6

6 { Zipfel in eine kreisrunde Fläche auseinandertretend; Stg. stumpfkantig; Staubf. länger als d. Köpfchen der Fruchtknot.; Blb. 5, vkht-eyf. ♃ Jn. Ag. . . . . **divaricatus.** *Schrank.*
Zipfel verlängert, gleichlaufend. grade hervorgestreckt; Stg. stielrund; Staubf. kürzer als das Köpfchen der Fruchtknot.; Blb. 9—12, längl.-keilig. ♃ Jn. Ag. . . . . **fluitans.** *Lam.*

7 { Schwimmende B. nierenf., gelappt o. gespalten; Narbe sitzend. ♃ Jn. Ag. **aquatilis.** *L.*
Die ob. schwimmenden B. 3theilig, Zipfel 3eckig vkht-eyf., 2—3sp. gezähnt o. gekerbt; die unt. schwimmenden B. oft 3zählig, Blättch. gestielt, vkht-eyf.-fächerf. ♃ Jn. Ag. . . . **Petiveri.** *Koch.*

8 { B. aderig, entweder gekerbt, gesägt, oder getheilt, gespalten. . . . 9
B. nervig, ganz u. ganzrandig; Honiggrube mit 1 häutigen Schuppe umzogen und nicht bedeckt. 16

9 { WzB. doppelt-gefiedert, Fiederchen 3theilig-vielspaltig, Läppchen lineal; K. kahl; Blb. ohne Schuppe, an der Bas. mit einem gelben Fleck. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **rutaefolius.** *L.*
WzB. nicht gefiedert, ganz o. gespalten, getheilt, 2—3zählig oder doppelt-3zählig. 10

10 { WzB. 2—3zählig o. doppelt-3zählig; Blättchen 3theilig-vielspaltig. . 11
WzB. getheilt, gelappt o. ganz; K. kahl; Blb. verkehrt-ey- o. herzf. o. 3lappig. 12

11 { K. sehr rauhhaarig; Blb. verkehrt-eyf., seicht ausgerandet; WzB. 3zählig. ♃ Jl. Ag. *A.* Blb. an d. Bas. grün. . **glacialis.** *L.*
K. kahl; Blb. lineal-länglich, an der Spitze ungleich-gekerbt; WzB. doppelt-3zählig, Läppchen lineal. ♃ Mz. Ap. Blb. 9''' lang und 2''' breit. . . . . **anemonoides.** *Zahlb.*

12 { WzB. u. StgB. handf.-vielspaltig, im Umrisse herzrundl., mit zugespitzten Läppchen; Stg. 1—3blüthig; Blb. mit einer oft 2spalt. Schuppe; Früchtch. mit einem dünnen hakigen Schnabel. ♃ Jn. Jl. *A.* schneeweiss. . . . . **Seguieri.** *Vill.*
Nicht diese Eigenschaften vereinigend. 13

13 { Stg. 1blüthig u. meist 1blättrig; Bthstiele gefurcht. 14
Stg. vielblüthig; WzB. u. StgB. handf.-3-7theilig, Zipfel 3spaltig zugespitzt, eingeschnitten-gesägt; Honiggrübchen mit einer längl. Schuppe. ♃ Mai. Ag. *A.* . . . . **aconitifolius.** *L.*

14 { WzB. rundl. o. nierenf., ganz o. vorne 3lappig, gekerbt, die hintern Kerben abnehmend; Blb. geschweift-gekerbt; StgB. lineal ungeth. ♃ Mai. Ag. *A.* . . . . **crenatus.** *W.K.*
WzB. getheilt o. gespalten; Blb. verkehrt-eyförmig o. 3lappig. . . . 15

15 { WzB. herzf.-rundl., 3—5spaltig, Zipfel vkht-eyf., vorne eingeschnitt.-gekerbt; StgBlatt 3spalt. o. ungetheilt; Honiggrübch. ohne Schuppe. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **alpestris.** *L.*
WzB. im Umfange nierenf., 3theilig, mittl. Zipfel 3spaltig, die seitl. tief 2spaltig, die Zipfelchen wieder 2spaltig, Läppchen lanzett; StgB. lineal ungetheilt. ♃ Jn. (einzeln wachsend) *A.*
Traunfellneri. *Hoppe.*

16 { WzB. herz-eyf., Nerven der obern Fläche nebst Stg. u. Bthstiel wollig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **parnassifolius.** *L.*
WzB. lanzett; Bthstiel an der Spitze wollig; Stg. 1 — 3blüthig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **pyrenaeus.** *L.*

17 { Honiggrübchen von einer fleischigen aufwärtsschauenden Schuppe vollkommen bedeckt; Früchtchen berandet, der Rand umgibt auf beiden Seiten einen manchmal mit Höckern besetzten Hof. 18
Keine o. nur eine häutige Schuppe, welche das Honiggrübchen nicht vollkommen bedeckt; B. lineal-lanzett, nervig, ganzrandig, nebst Stg. u. Bthstiel ganz kahl; Früchtchen bekielt, kurz bespitzt. ♃ Mai. Jn. *S.* . . . . **gramineus.** *L.*

18 { B. ungetheilt o. etwas lappig. 19
B. getheilt o. tief gelappt, o. zsgesetzt. 25

19 { Wz. faserig; B. ungetheilt. 20
Wz. vielknollig (aus verdickten Fasern gebildet). 23

20 { Früchtchen glatt; Wz. ♃ 21
Früchtchen beiderseits knötig-rauh; Stg. aufrecht; B. länglich-ellipt., die unt. herz-eyf. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . **ophioglossifolius.** *Vill.*

21 { Früchtchen mit einem Spitzchen endigend; Stg. oft an den Gelenken wurzelnd. 22
Früchtchen mit einem breiten, kurzschwertf. Schnabel endigend, zsgedrückt; Stg. steif aufrecht, an der Basis quirlig-zaserig ausläufertreibend; B. verlängert-lanzett, zugespitzt. ♃ Jl. Ag.
Lingua. *L.*

22 { Die Glieder des fädlichen, an den Gelenken wurzelnden Stengels aufwärts gekrümmt; Früchte mit einem graden, am Ende zurückgekrümmten Spitzchen; Aeste meist 1blüthig. ♃ Jn. Herbst.
reptans. *L.*
Die Glieder gerade; Stg. vielblüthig; Früchtchen mit einem kurzen stumpfen Spitzchen endigend. ♃ Jn. Herbst. . **Flammula.** *L.*

23 { B. rundl.-herzf., die unt. geschweift, die ob. eckig; K. meist 3blättr. ♃ Ap. Mai. . . . . **Ficaria.** *L.*
B. gekerbt o. eingeschnitten - gelappt. 24

24 { WzB. fehlen, das unt. stengelst. B. sitzend o. kurzgestielt, rundl.-nierenf., gekerbt. ♃ Mai. Jn. . . . . **Thora.** *L.*
Das WzB. einzeln, lang gestielt, quer breiter, vorn eingeschnitten-gelappt; das stengelst. eben so. ♃ Mai. Jn. *A.* **hybridus.** *Biria.*

25 { Wz. vielknollig; B. u. Stg. seidig-wollig; WzB. 3zählig; Bthstiele u. K. zurückgeschlagen. ♃ Mai. Jn. . . . . **illyricus.** *L.*
Wz. faserig (bisweilen die Basis des Stgs. knollenartig verdickt) . . 26

26 { Früchtchen glatt; Wz. ♃ 27
Früchtchen runzlig o. mit Knötchen u. Dörnchen besetzt. Wz. ⊙ . . 37

27 { Bthstiel stielrund, nicht gefurcht. 28
Bthstiel gefurcht. 34

28 { Früchtchen sammthaarig, bauchig; Stg. vielblüthig; WzB. herz-kreisrund o. nierenf., gekerbt. 29
Früchtchen kahl, linsenf.-zsgedrückt, o. auf beiden Seiten convex; WzB. handf.-getheilt. 30

29 { WzB. mehrere; Bstiele an der Bas. scheidig; Schnabel der Frucht fast von der Basis an hakig. ♃ Ap. Mai. . . . . **auricomus.** *L.*
WzB. ein einziges, die wurzelst. Scheiden häutig, blattlos; Schnabel der Frucht ziemlich gerade, an der Spitze hakig. ♃ Mai. **cassubicus.** *L.*

30 { Fruchtbod. kahl; Stg. vielblüthig. 31
Fruchtbod. borstig o. etwas haarig. 32

31 { Die ob. B. 3theilig mit linealen Zipfeln; Schnabel der Früchtchen etwas gekrümmt, vielmal kürzer als die Früchtchen; Haare der Bstiele aufrecht. ♃ Mai. Jl. . . . . **acris.** *L.*
Die ob. B. 3theilig, mit längl.-lanzettl. Zipfeln; Schnabel d. Früchtch. an der Bas. breit, an der Spitze eingerollt, fast halb so lang als die Früchtchen; Haare der Bstiele weit abstehend; K. abstehend. ♃ Mai. Jl. . . . . **lanuginosus.** *L.*

32 { Schnabel gerade; Fruchtbod. etwas haarig; K. zurückgeschlagen; Bstiel von weit abstehenden Haaren rauhhaarig; Stengel vielblüthig. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **velutinus.** *Tenor.*
Schnabel hakig; Fruchtbod. borstig; Stg. 1—mehrblüthig. 33

33 { Zipfel der WzB. spitzig-gezähnt; StgB. einzeln o. mehrere, fingerig-3theilig, Zipfel lineal; Früchtchen linsenf.-zsgedrückt. ♃ Jn. *A.* **Villarsii.** *DC.*
Zipfel der WzB. stumpflich-gezähnt; das unt. StgB. 5theilig, Zipfel längl.-lineal, handf.-gespreizt; das ob. 3spaltig; Früchtch. beiderseits convex. ♃ Ap. *A.* . . . . **montanus.** *Willd.*

34 { WzB. handf.-getheilt; Fruchtbod. borstig. 35
WzB. 3zählig u. doppelt 3zählig. 36

35 { Schnabel der Früchtchen hakig; Zipfel d. WzB. 3spaltig o. 3theilig, eingeschnitten, Abschnittelchen fast lineal. ♃ Mai. Jl. **polyanthemos.** *L.*
Schnabel der Früchtchen an der Spitze eingerollt; Zipfel der WzB. verkehrt-eyf. 3spaltig, gezähnt. ♃ Mai. Jn. *A.* **nemorosus.** *DC.*

36. K. abstehend; Früchtchen fein-eingestochen-punktirt; Stg. mit kriechenden Ausläufern. ♃ Mai. Jl. . . . . **repens.** *L.*
K. zurückgeschlagen; Früchtchen glatt; Stg. an der Bas. knollenf. ♃ Mai. Jl. . . . . **bulbosus.** *L.*

37. Die unt. B. handf.-getheilt, oder 3zählig und doppelt-3zählig; K. zurückgeschlagen. 38
Die unt. B. ganz, gelappt o. gespalten; Früchtchen geschnäbelt, mit einem hervorspringenden Rande. 39

38. Unt. B. 3zählig o. doppelt-3zählig; Früchtchen berandet, vor dem Rande auf dem Mittelfelde mit Knötchen besetzt. ⊙ Mai. Ag. **Philonitis.** *Ehrh.*
Unt. B. handf.-getheilt, ob. 3spaltig mit linealen Zipfeln; Früchtch. unbekielt, am Rande mit einer eingegrabenen Linie umgeben, in der Mitte fein-runzlig; Fruchtköpfchen längl. ährenf. ⊙ Jn. Herbst. **sceleratus.** *L.*

39. Früchtchen mit dornigem o. gezähntem Rande, flach, dornig, knöterig o. netzig; StgB. 3zählig, Blättchen 3—vielspaltig; die ob. B. lineal. ⊙ Mai. Jl. . . . . **arvensis.** *L.*
Früchtchen mit glattem geschärftem Rande, knötig o. dornig; Bth.-stiele den B. gegenst. 40

40. K. abstehend; Früchtchen flach; unt. B. rundl.-nierenf., 3lappig, ob. 3spaltig. ⊙ Mai. Jl. . . . . **muricatus.** *L.*
K. zurückgeschlagen; Früchtch. linsenf.-zsgedrückt; unt. B. 3spaltig, ob. 5lappig, d. oberst. längl., ungetheilt o. 3lappig. ⊙ *J.* **parviflorus.** *L.*

IX. CALTHA. *L.* Dotterblume.

Stg. aufstreb.; B. herzf.-kreisrund; klein-gekerbt. ♃ Ap. Jn. gelb. **palustris.** *L.*

X. TROLLIUS. *L.* Kugelschmirgel.

KB. 10—15, fast in eine Kugel zsschliessend; B. 5theilig, Zipfel rautenf. ♃ Mai. Jl. gelb. . . . . **europaeus.** *L.*

XI. ERANTHIS. *Salisb.* Winterling.

KB. 5—8; längl. ♃ Fb. Mz. gelb. . . . . . **hyemalis.** *Salisb.*

XII. HELLEBORUS. *L.* Niesswurz.

1. Schaft blattlos, blos mit 2—3 ovalen ganzen DeckB., 1—2blüthig. ♃ Dz.—Mz. **niger.** *L.*
Stg. beblättert, o. blattlos aber an seinen Verästelungen mit getheilten B.; Bthe grün. 2

2. Stg. blattlos, nur an seinen Verästelungen beblättert. 3
Stg. beblättert; Aeste u. Bthstiele mit ovalen DeckB. ♃ Mz. Ap. **foetidus.** *L.*

3 { Adern der B. unterseits sämmtlich hervorragend. 4
Die Hauptadern unterseits wenig hervorragend, die Nebenadern eingesenkt; Blättchen der WzB. lanzett, ziemlich gleich-klein-gesägt, kahl. ♃ Mz. Ap. . . . . **dumetorum.** *WK.*

4 { Blättchen der WzB. zurückgekrümmt, rinnig gebogen, verlängert-lanzett, ungleich-tief-gesägt; Narbe aufrecht. ♃ Mz. Ap. **viridis.** *L.*
Blättchen der WzB. flach, breit-lanzett, klein- fast gleich-gesägt; Narbe wagrecht zurückgekrümmt. ♃ Mz. Ap. . **odorus.** *W. K.*

XIII. ISOPYRUM. *L.* Muschelblümchen.

W. kriechend, Fasern büschelig; Blb. stumpf. ♃. Mz. Mai. weiss. **thalictroides.** *L.*

XIV. NIGELLA. *L.* Schwarzkümmel.

1 { Kapseln glatt. 2
Kaps. drüsig-rauh, auf dem Rücken 1nervig, von der Bas. bis zur Spitze verwachsen; Bthhülle fehlend. ⊙ Jn. Jl.; K. weiss, Blb. bunt. *cult.* **sativa.** *L.*

2 { Bthhülle fehlend; Kaps. von der Bas. bis zur Mitte verwachsen; Staubkolb. begrannt. ⊙ Jl. Sp.; K. weiss, vorne bläulich, Blb. bunt. **arvensis.** *L.*
Bthe behüllt; Kaps. bis zur Spitze verwachsen; Staubkolb. grannenlos. ⊙ Mai. Jl.; K. blassblau, Blb. grünlich-bläulich. *J.* **damascena.** *L.*

XV. AQUILEGIA. *L.* Ackerlei.

1 { Sporne an der Spitze hakig; Staubf. länger als die Platte; KB. längl.-eyförmig. 2
Sporne ziemlich gerade o. gebogen (nicht hakig); Stbf. so lang oder kürzer als die Platte. 4

2 { Bthe schwarz-violett; Stbf. $1\frac{1}{2}$mal so lang als die Platte; Platte gestutzt, sehr stumpf, etwas bespitzt. ♃ Jn. Jl. *A.* **atrata.** *Koch.*
Bthe blau, fleischfarb. oder weiss; Staubf. nur ein wenig länger als die Platte. 3

3 { Blättchen 3lappig, gekerbt; Platte sehr stumpf ausgerandet. ♃ Jn. Jl. **vulgaris.** *L.*
Blättchen bis über die Mitte 3spaltig, eingeschnitten-gekerbt; Platte gestutzt, stumpf; Sporn länger als die Platte. ♃ Jn. Jl. blau. *A.* **Haenkeana.** *Koch.*

4 { Platte gestutzt; Sporn fast grade oder gebogen, so lang oder etwas länger als die Platte; KB. breit-eyf. ♃ Jl. Ag. Bthe gross, blau. *S. A.* . . . . **alpina.** *L.*
Platte abgerundet; Sporn an der Spitze gerade, so lang o. etwas kürzer als die Platte; KB. längl.-eyf. ♃ Jn. Jl. Bthe klein, blau. **pyrenaica.** *DC.*

XVI. DELPHINIUM. *L.* Rittersporn.

1 { Blkr. 1blättrig (alle Blb. in ein einziges gesporntes verwachsen); Kaps. kahl. 2
Blkr. 4blättrig, die 2 obern an der Basis gespornt. 3

2 { Stg. sperrig-ästig; Bthstielchen länger als das DeckB. ⊙ Jn. Ag. blau. . . . . **Consolida.** *L.*
Stg. sehr ästig-rispig; Bthstielch. viel länger als das DeckB. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **paniculatum.** *Host.*

3 { Die 2 unt. Blb. in der Mitte bärtig; Kaps. fast cylindrisch; Bthstielch. mit 2 linealen DeckB. 4
Die 2 unt. Blb. bartlos, die 2 oberen nur kurz besporut; Blb. an der Bas. zsgewachsen; Kaps. eyf. bauchig; Bthstielchen mit 3 DeckB. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **Staphysagria.** *L.*

4 { Bstiele an der Bas. nicht scheidig, fast gleich; B. handf.-5spaltig, Zipfel 3spaltig; 2 lineale DeckB. oberwärts am Bthstiele. ♃ Jn. Jl. azurblau. . . . . **elatum.** *L.*
Bstiele unterwärts scheidig verbreitert; B. 3zählig-vieltheilig, Zipfel lineal; 2 lineale DeckB. in der Mitte der Bthstiele. ♃ Jn. Jl. *J.* **hybridum.** *Willd.*

XVII. ACONITUM. *L.* Eisenhut.

1 { Sporn der 2 ob. Blb. kreisförmig zurück- oder zsgerollt, (Bthen meist gelb) 2
Sporn hakig oder nur etwas zurückgekrümmt (Bthen nicht gelb) . . 3

2 { Die Honigbehälter (2 ob. Blb.) auf einem gebogenen Nagel wagrecht nickend; Sporn an der ob. Seite seiner Bas. rechtwinklig einwärts-gebrochen. ♃ Ag. Sp. *A.* gelb. . . . . **Anthora.** *L.*
Die Honigbehälter aufrecht; Sporn fädlich zirkelf.-zsgerollt; Sam. faltig-runzlig, 3kantig mit scharfem Kiele. ♃ Jn. Jl. schwefelgelb, weisslich, röthlich o. violett. . . . . . **Lycoctonum.** *L.*

3 { Jüngere Früchtchen spreitzend; Honigbehälter (ob. Blb) auf gebog. Nagel nickend. 4
Früchtchen parallel oder nach einwärts gekrümmt-zsschliessend; Honigbehälter aufrecht o. schief geneigt. 5

4 { Bthen traubig; Honigbehälter wagrecht nickend; Sam. scharf-3kantig auf dem Rücken stumpf-faltig-runzlig. ♃ Jn. Ag. violett o. weiss. **Napellus.** *L.*
Bthen traubig, endlich sperrig-rispig; Sam. scharf-3kantig, quergefaltet, Rückenfalten geflügelt häutig wellig. ♃ Jl. Ag. violett. *A.* **paniculatum.** *Lam.*

5 { Jüngere Früchtchen einwärts gekrümmt-zsschliessend; Sam. auf dem Rücken geschärft-runzlig-faltig; Honigbehälter auf einem oberseits bogigen Nagel schief. ♃ Jn. Ag. . . **Stoerkeanum.** *Reich.*
Jüngere Früchtchen parallel; Rückenfalten der Samen geflügelt häutig wellig; Honigbehälter auf aufrechtem Nagel aufrecht o. schief, Traube an der Basis ästig, endlich rispig. ♃ Jl. Ag. *A.* **variegatum.** *L.*

XVIII. ACTAEA. *L.* **Christophskraut.**

Beere rundl.-oval; Blb. so lang als die Staubgef.; B. 3zählig-doppelt-gefiedert. ♃ Mai Jn. weiss. . . . . **spicata.** *L.*

XIX. CIMICIFUGA. Wanzenkraut.

Fruchtknot. meist zu 4, flaumhaarig, sehr kurz gestielt; B. 3zählig-doppelt gefiedert. ♃. Jl. Ag. . . . . **foetida.** *L.*

XX. PAEONIA. *L.* **Päonie.**

{ B. doppelt-3zählig, Fiederblättchen ganz; Kapseln meist 5; Wzfasern rübenförmig, sitzend o. kurzgestielt. ♃ Ap. Mai. purpur. **corallina.** *Retz.*
B. doppelt 3zählig, Fiederblättchen 2—3spaltig; Kaps. meist zu 2—3; Wzfasern länglich-knollig, meist lang gestielt. ♃ Mai. Jn. purpur. *J.* . . . . **peregrina.** *Mill.*

---

2. Ordnung. BERBERIDEEN. *Vent.*

KB. 4—6 in doppelter Reihe abwechselnd; Blb. so viel als KB., mit Drüsen oder NebenKrB. an der Basis; Staubgefässe unterweibig, frei, den Blb. gegenst.; Staubkolb. angewachsen, Fächer desselben mit einer Klappe aufspringend; Fruchtk. einer, 1fächrig; Samenträger auf der einen Seite der Wand; B. o. Blättch. begrannt-gesägt.

GATTUNGEN.

{ K. 6blättrig; Blb. 6, inwendig an der Basis 2drüsig; Beere 2samig. **Berberis.** I.
K. 4blättrig, hinfällig; Blb. 4; NebenKrB. 4; Kapsel schotenförmig, vielsamig. . . . . **Epimedium.** II.

ARTEN.

I. BERBERIS. *L.* **Sauerdorn.**

Dornen 3theilig; Traube vielblüthig, niederhängend. ♄ Mai. Jn. gelb. **vulgaris.** *L.*

II. EPIMEDIUM. *L.* **Sockenblume.**

WzB. fehlend, das StgB. doppelt 3zählig. ♃ Ap. Mai. blutroth, Neben-KrB. gelb. . . . . **alpinum.** *L.*

---

3. Ordnung. NYMPHAEACEEN. *DC.*

K. 4—5blättrig; Kr. regelmässig; Blb. zahlreich, allmälig in die Staubgef. übergehend; Staubgef. zahlreich, unterweibig; Staubkolben angewachsen; Fruchtk. mehrfächrig, Fächer vieleyig, Eychen an die Wände angeheftet; Narben so viel als Fächer.

GATTUNGEN.

{ K. 4blättrig; Blb. ohne Honiggrübchen. . . . . . **Nymphaea.** I.
{ K. 5blättrig; Blb. mit Honiggrübchen auf dem Rücken. **Nuphar.** II.

ARTEN.

I. NYMPHAEA. *L. Smith.* **Seerose.**

1 { Fruchtk. bis gegen die Spitze mit Staubgef. besetzt 2
1 { Fruchtk. entblösst, glatt, nur an der Basis mit Staubgef. besetzt; Narbe 8strahlig. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . . **candida.** *Presl.*

2 { Narbe 12—20strahlig, gelb; Lappen an der Bas. der B. wegen der geradlinigten Bucht schief-eyf. ♃ Jn. Ag. weiss. . . . **alba.** *L.*
2 { Narbe 5—10strahlig, in der Mitte mit einem blutrothen gezähnten Fleck; Lappen an der Bas. der B. wegen der mit gekrümmten Rändern auswärts offenen Bucht fast gleichseitig-eyf. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **biradiata.** *Sommerauer.*

II. NUPHAR. *Smith.* **Teichrose.**

1 { Narbe ganzrandig, flach, 10—20strahlig, Strahlen noch vor dem Rande verschwindend. ♃ Jn. Ag. gelb. . . . . **luteum.** *Sm.*
1 { Narbe sternförmig, spitz-gezähnt, zuletzt halbkuglig, meist 10strahlig, Strahlen bis auf den Rand auslaufend. 2

2 { Staubkolb. fast 4eckig, um die Hälfte länger als breit. ♃ Jn. Ag. gelb. **pumilum.** *Smith.*
2 { Staubkolb. lineal-länglich, fast 4mal länger als breit. ♃ Jn. Ag. gelb. . . . . **spennerianum.** *Gaud.*

---

4. Ordnung. PAPAVERACEEN. *DC.*

K. 2blättrig; Blkr. regelmässig, 4blättrig; Staubgef. unterweibig, frei; Fruchtknoten frei; Samenträger zwischenklappig, gegenständig, oder an die Scheidewände angewachsen. — Kräuter mit weissem o. gelbem Safte.

GATTUNGEN.

1 { Staubgef. 4; Kapsel schotenf., quer in 1samige Glieder zerfallend. **Hypecoum. IV.**
  Staubgef. zahlreich. 2

2 { Kapsel mehr o. weniger kugelig, unvollkommen 4—20fächrig, mit Oeffnungen unter der Narbe aufspringend; Narbe sitzend, 4—20-strahlig. **Papaver. I.**
  Kapsel schotenförmig lang, 2klappig; Narbe sitzend, 2lappig. . . . 3

3 { Klappen von der Basis gegen die Spitze aufspringend; Scheidewand durchbrochen; (Bthenstiele doldig). . . . . **Chelidonium. III.**
  Klappen von der Spitze gegen die Basis aufspringend; Scheidewand schwammig; (Bthsticle 1blüthig, blattwinkelständig). . . . . **Glaucium. II.**

ARTEN.

I. PAPAVER. *L.* Mohn.

1 { Kapsel steifhaarig. 2
  Kapsel kahl. 4

2 { Staubfäden pfriemlich; Schaft 1blüthig; B. meist doppelt-gefiedert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpinum. *L.***
  Staubf. oberwärts verbreitert; Stengel mehrblüthig. 3

3 { Kapsel verlängert-keulenf., mit zerstreuten aufrechten Borsten. ⊙ Mai. Jl. . . . . **Argemone. *L.***
  Kapsel rundlich, mit weit abstehenden gebogenen Borsten. ⊙ Mai. Jl. **hybridum. *L.***

4 { Staubf. pfriemlich; B. gefiedert oder tief-fiederspaltig; Stengel steifhaarig. 5
  Staubf. oberwärts verbreitert; obere B. ganz, mit herzförmiger Basis stengelumfassend; Kapsel fast kuglig. ⊙ Jl. Ag. . . . **somniferum. *L.***

5 { Läppchen der Narbe mit ihrem Rande sich deckend; Kaps. kurz-vkht-eyf.; Zipfel der B. längl.-lanzett. ⊙ Mai. Jl. . . **Rhoeas. *L.***
  Kerben der Narbe getrennt; Kapsel keulenf.; Zipfel der B. lineal. ⊙ Mai.—Jl. . . . . **dubium. *L.***

II. GLAUCIUM. *Tournef.* **Hornmohn.**

Schoten knötig-rauh; ob. B. mit tief-herzf. Bas. stgumfassend. ⊙ Jn. Jl. gelb. . . . . **luteum.** *Scop.*
Schoten borstig-steifhaarig; ob. B. mit abgeschnittener Basis sitzend. ⊙ Jn. Jl. roth. . . . . **corniculatum.** *Curtis.*

III. CHELIDONIUM. *L.* **Schöllkraut.**

Bthstiele doldig; K. fast kahl; Staubf. oberwärts breiter. ♃ Mai—Ag. gelb. . . . . **majus.** *L.*

IV. HYPECOUM. *L.* **Lappenblume.**

Die 2 äusseren Blb. ganz, die inneren halb 3spaltig. ⊙ Jn. Jl. gelb. . . . . **pendulum.** *L.*

---

5. Ordnung. FUMARIACEEN. *DC.*

K. 2blättrig; Blkr. unregelmässig; Blb. 4; Staubgefässe 6, in zwei gegenständige Bündel verwachsen, unterweibig; Fruchtknoten 1fächrig; Samenträger wandständig. — Kräuter mit wässrigem Safte.

GATTUNGEN.

Schoten 2klappig, zsgedrückt, vielsamig. . . . . . . **Corydalis.** I.
Schötchen nussartig, nicht aufspringend, 1samig. . . **Fumaria.** II.

ARTEN.

I. CORYDALIS. *DC.* **Hohlwurz.**

1 { Wz. knollig; Stg. 1—2blättrig, mit einer einfachen Traube endigend. 2
Wz. ästig-faserig oder einfach; Stg. ästig, beblättert; Trauben den B. gegenständig. 5

2 { Wzknollen hohl; Stg. 2blättrig, ohne häutige Scheide am Grunde; DeckB. ganz. ♃ Ap. Mai. purpur. o. weiss. . **cava.** *Schw. et K.*
Wzknollen nicht hohl; Stengel am Grunde mit einer häutigen Scheide. 3

3 { DeckB. fingerig-getheilt. 4
DeckB. ganz; fruchttragende Traube nickend; Bthstielchen 3mal kürzer als die Kapsel. ♃ Ap. Mai. . . . . **fabacea.** *Pers.*

4 { Fruchttrag. Traube aufrecht, verlängert; Bthstielchen so lang als die Kapsel. ♃ Ap. . . . . **solida.** *Smith.*
Fruchttrag. Traube nickend, gedrungen; Bthstielchen 3mal kürzer als die Kapsel. ♃. Ap. Mai. . . . . **pumila.** *Host.*

5 { Wz. einfach ⊙; Griffel abfällig; Bstiele mit Wickelranken endigend. Jn.—Sp. weisslich. . . . . **claviculata.** *Pers.*
Wz. ästig-fasrig ♃ oder ⊙; Griffel bleibend. 6

6 { DeckB. längl., gezähnelt, haarspitz; Sporn kurz, sackartig. 7
Das unterste DeckB. den StgB. ähnlich, länger als das Bthstielchen; B. 3zählig, Blättchen 3theilig o. 3spaltig; Sporn fast so lang als die Bthe. ⊙ Jn. Jl. gelbl.-weiss. . . . . . . **capnoides.** *L.*

7 { Bstiele mit beiderseits hervortretendem Rande; Schoten länger als d. Bthstielchen; Sam. fast glanzlos, mit angedrücktem fast ganzrandigem Anhängsel. ♃ Jl.—Sp. *J.* gelbl.-weiss. **ochroleuca.** *Koch.*
Bstiele unberandet, oberseits flach. 8

8 { Schoten 2—3mal kürzer als die Bthstielchen; Same fast glanzlos, mit angedrücktem fast ganzrandigem Anhängsel. B. weissl.-graugrün. ♃ Mai.—Jl. *J.* weiss. . . . . **acaulis.** *Pers.*
Schoten meist länger als die Bthstielchen; Same glänzend, mit abstehendem gezähneltem Anhängsel. B. lauchgrünl. ♃ Jl.—Sp. gelb. . . . . **lutea.** *DC.*

II. FUMARIA. *L.* Erdrauch.

1 { Reife Früchte vollkommen glatt, nicht knötig-runzlig. 2
Selbst die reifen Früchte knötig-runzlig. 3

2 { KB. so lang o. länger als die halbe Kr.; Früchte kreisrund, etwas gestutzt; Bthstielchen endlich herabgeschlagen; Bzipfel längl. und oval. ⊙ Jn.—Herbst. weiss o. gelbl. mit purpur. Spitze. . . **capreolata.** *L.*
KB. kürzer als die halbe Kr.; Früchte rundl.-eyf.; Bthstielch. abstehend; Bzipfel lanzett. ⊙ schön purpur. . . . **muralis.** *Sonder.*

3 { DeckB. so lang o. länger als die fruchttrag. Bthstielch.; und KB. so breit o. breiter als d. Kr. 4
Entweder die DeckB. kürzer als die Bthstielch., oder KB. schmäler als d. Kr. und kürzer als die halbe Kr. 5

4 { KB. fast so lang als d. halbe Kr.; Früchte rundlich-stumpf. ⊙ Jn. **micrantha.** *Lagas.*
KB. 6mal kürzer als die Kr.; Früchte eyrundl., kurz zugespitzt. ⊙ Jn.—Sp. weiss. . . . . **parviflora.** *Lam.*

5 { KB. breiter als die Bthstielchen. 6
— schmäler als d. Bthstielchen, vielmal kürzer als d. Kr.; Früchte fast kreisrund, zugerundet-stumpf. ⊙ Jn.—Sp. **Vaillantii.** *Lois.*

6 { Bzipfel längl. o. vkht-eyf.; Früchte rundlich-stumpf, mit einer Kerbe ausgerandet; KB. eyf., spitz; DeckB. kürzer als d. fruchttrag. Bthstielch. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **agraria.** *Lagas.*
Bzipfel lanzett; Früchte vorn gestutzt o. bespitzt; KB. haarspitz. . . 7

7 { Früchte rundlich, quer breiter, vorn gestutzt, fast ausgerandet. ⊙ Mai.—Sp. rosenroth, an d. Spitze schwarz-purpur. **officinalis.** *L.*
Früchte rundlich-stumpf, an der Spitze kurz bespitzt. ⊙ Mai.—Sp. ros. . . . . **Wirtgeni.** *Koch.*

---

6. Ordnung. CRUCIFEREN. *Juss.*

K. 4blättrig; Kr. 4blättrig; Staubgef. unterweibig, 6, viermächtig. Die 4 längeren den, den Samenträgern entsprechenden KB., die 2 kürzeren den, den Klappen entsprechenden KB. gegenübergestellt; Fruchtknoten frei, 1—2fächrig, mit schmalen zwischenklappigen Samenträgern.

GATTUNGEN.

1 { Frucht eine Schote, schmal und im Verhältniss ihrer Breite lang. . . 2
Frucht ein Schötchen, nicht viel länger als breit, oder höchstens 2gliedrig. 25

2 { Narbe aus 2 aufrechten, aneinanderliegenden Platten bestehend. . . . 3
Narbe einfach stumpf o. spitz, oder auch zweilappig mit zurückgekrümmten Lappen. 4

3 { Die Platten der Narbe auf dem Rücken bucklicht o. gehörnt; KeimB. mit der Scheidewand parallel, aneinanderliegend. (B. lineal, ganzrandig, stumpf.) . . . . **Mathiola.** I.
Die Platten der Narbe auf dem Rücken flach; Keimb. aufeinanderliegend, der Scheidewand mit dem Rande zugekehrt. (B. nicht lineal.) **Hesperis.** IX.

4 { Schoten der Länge nach 2fächrig und in 2 Klappen aufspringend. . 5
Schoten einfächrig, nicht aufspringend, oder quer in Glieder zerfallend. . . . . **Raphanus.** LI.

5 { Same in jedem Fache 1reihig. 6
Same in jedem Fache 2reihig oder unregelmässig 2reihig. 20

6 { Klappen der Schoten nervenlos, oder nur mit dem Anfange eines schwachen Nervens bezeichnet. 7
Klappen mit 1 oder mehreren Nerven, oder statt derselben mit mehreren Längsadern bezeichnet. 8

7 { KeimB. aneinanderliegend, am Rande beiderseits einwärtsgefaltet. (Wzstock wagrecht, fleischig, schuppig gezähnt.) **Dentaria.** VIII.
KeimB. aneinanderliegend, flach. (Wz. faserig oder spindelig.) . . **Cardamine.** VII.

8 { Klappen der Schoten mit 3—5 Längsnerven bezeichnet. (Bthe gelb o. weiss.) 9
{ Klappen nur mit 1 Nerven, oder statt dessen mit mehreren Längsadern bezeichnet. 12

9 { StgB. mit herzförmiger oder herz-pfeilförmiger Basis umfassend, ungetheilt. 10
{ StgB. nicht herzf.-umfassend. 11

10 { KeimB. aneinanderliegend; StgB. längl. o. eyf. mit tief-herz-pfeilf. Basis. . . . . **Arabis.** VI.
{ KeimB. aufeinanderliegend; StgB. herzf. . . . . **Erysimum.** XIV.

11 { KeimB. aufeinanderliegend, flach; Griffel kurz. **Sisymbrium.** XI.
{ KeimB. aufeinanderliegend, rinnig-gefaltet; der Griffel bildet an der Schote einen 4kantigen pyramidalen Schnabel; Samen kuglig. **Synapis.** XVII.

12 { Narbe 2lappig, die Lappen zurückgekrümmt. B. einfach. 13
{ Narbe ganz oder nur ausgerandet. 14

13 { KeimB. aneinanderliegend; Schoten zsgedrückt. (Bthe sattgelb oder pomeranzenf.; B. lanzett.) . . . . **Cheiranthus.** II.
{ KeimB. aufeinanderliegend; Schoten fast 4kantig. (Bthe gelblich-weiss.) . . . . **Erysimum.** XIV.

14 { Narbe kegelf. spitz. (B. ellipt. ganz; Schot. stielrund, lang zugespitzt, Bthe purpur.) . . . . **Malcolmia.** X.
{ Narbe stumpf o. ausgerandet. 15

15 { Schote zweischneidig, lineal. (B. gefiedert, Fieder eingeschnitten-gesägt; Bthe gelb.) . . . . **Hugieninia.** XII.
{ Schote stielrund, o. vierkantig, o. zsgedrückt. 16

16 { Griffel deutlich, und an der Schote einen 4kantigen o. rundl. Schnabel Schnabel bildend; KeimB. aufeinanderliegend, rinnig-gefaltet. . . 17
{ Griffel kurz o. fehlend. 18

17 { Sam. kuglig. . . . . **Brassica.** XVI.
{ Sam. längl. o. eyf., etwas zsgedrückt. (Schnabel viel kürzer als die Schote.) . . . . **Erucastrum.** XVIII.

18 { Schoten stielrund oder 4kantig; Bthe gelb, selten weiss. 19
{ Schoten zsgedrückt; Narbe fast sitzend; KeimB. aneinanderliegend; Bthe weiss, bläulich o. rosa. . . . . **Arabis.** VI.

19 { KeimB. aneinanderliegend; Griffel deutlich. (Unt. B. leyerf. o. gefiedert, mit grossen Endlappen, und Oehrchen am Grunde; Bthe gelb.) **Barbarea.** IV.
{ KeimB. aufeinanderliegend; Griffel sehr kurz; Schote 4kantig. (B. ungetheilt.) . . . . **Erysimum.** XIV.

20 { Klappen nervenlos oder nur am Grunde mit einem schwachen Anfange eines Nerven; KeimB. aneinanderliegend. (Bthe blassgelb o. weiss.) **Nasturtium.** III.
Klappen mit Nerven versehen. 21

21 { Schoten mit einem Schnabel (verlängerten Griffel) endigend. 22
Schoten ohne Schnabel. 23

22 { KeimB. flach; Schote vierkantig. (B. lineal, ganzrandig; Bthe citrongelb.) . . . . **Syrenia.** XV.
KeimB. rinnig-gefaltet; Samen kuglig. (B. leyerf.; Blb. netzförmig geadert.) . . . . **Eruca.** XX.

23 { KeimB. aneinanderliegend, (StgB. pfeilförmig umfassend, kahl; Bthe gelbl.-weiss.) . . . . **Turritis.** V.
KeimB. aufeinanderliegend. (B. nicht pfeilf.) 24

24 { KeimB. flach; Schote lineal, stielrund. (Bthe weiss o. röthlich.) **Braya.** XIII.
KeimB. rinnig-gefaltet; Sam. längl.-oval, zsgedrückt; Bthe gelb. **Diplotaxis.** XIX.

25 { Reife Schötchen 2fächerig, Fächer gleich gebildet, nebeneinandergestellt, jedes samentragend. 26
Reife Schötchen 1fächerig, 1samig,— oder mit übereinandergestellten Fächern,— oder 2gliedrig. (Schötchen nicht aufspringend o. nur in 1samige Glieder zerfallend.) 47

26 { Schötchen nicht aufspringend, hart, nussartig, Fächer 1samig. . . . 27
Schötchen längs der Klappen aufspringend. 28

27 { Schötchen fast kreisrund, in den Griffel zugespitzt; KeimB. aneinanderliegend. (StgB. lanzett., gestielt.) . . . . **Euclidium.** XLII.
Schötchen fast nierenförmig, zsgedrückt, mit einem pyramidalen Griffel gekrönt; KeimB. aufeinanderliegend. (B. tief fiederspaltig.) **Senebiera.** XLI.

28 { Scheidewand fast so breit als der grösste Durchmesser d. Schötchens; Schötchen kuglig o. oval, vom Rücken her zsgedrückt. 29
Scheidewand schmal, lineal o. lanzett, an beiden Enden verschmälert; Schötchen von der Seite (den Klappenrändern her) zusammengedrückt; Klappen kahnförmig, auf dem Rücken gekielt oder geflügelt. 39

29 { Staubfäden mit einem flügelförmigen Zahne versehen, oder nur die kürzeren Staubfäden mit einem stumpfen Zähnchen verdickt. . . . 30
Staubf. zahnlos. 32

30 { Jedes Fach 6 und mehr Samen enthaltend. 31
Jedes Fach 1—4 Samen enthaltend. (Bthe gelb, bisweilen weiss werdend. — Kräuter von Sternhaaren grau.) . . . **Alyssum.** XXII.

31. Schötchen kugelig oder oval-kugelig, gedunsen. (Bthe gelb.) **Vesicaria.** XXI.
Schötchen zusammengedrückt, elliptisch. (Bthe weiss.) . . . . **Farsetia.** XXIV.

32. Fächer 1samig; Schötchen ohne Fruchtträger; Bthe weiss. . . . . **Lobularia.** XXIII.
Fächer 2 o. mehrsamig. 33

33. Griffel lang, bleibt nach dem Aufspringen nicht an der Scheidewand, sondern an einer der Klappen; Schötchen gedunsen birnförmig. (Jährige sternhaarige Kräuter mit pfeilf. sitzenden StgB. und gelber Bthe.) . . . . **Camelina.** XXXI.
Griffel an der Scheidewand bleibend. 34

34. Bthe violett o. purpur; Nabelstränge an die Scheidewand angewachsen. 35
Bthe gelb o. weiss; Nabelstränge frei. 36

35. Schötchen ohne Fruchtträger; Fächer 2samig; Same ohne häutigen Rand. . . . . **Petrocallis.** XXVIII.
Schötchen auf fädlich verlängertem Fruchtträger; Fächer mehrsamig; Same häutig-berandet. . . . . **Lunaria.** XXV.

36. Schötchen sehr gedunsen, fast kuglig; Klappen mit 1 Längsnerven. (Bthe weiss.) . . . . **Cochlearia.** XXX.
Schötchen flach zsgedrückt, o. ein wenig convex. 37

37. Alle B. pfriemf.; Klappen in einen Kiel gefaltet, aber ohne Mittelnerv; Schötchen oval-längl.; Fächer 4samig. (Kleine Wasserpflanze.) . **Subularia.** XXXII.
B. nicht pfriemf.; Klappen nicht in einen Kiel gefaltet. 38

38. B. einfach, ganz, oft rosettig. (auf trocknen Stellen.) **Draba,** XXIX.
StgB. fiederspaltig o. mit herzf. Bas. umfassend. (meist Wasser liebend, Bthe. gelb.) . . . . **Nasturtium.** III.

39. Staubf. mit einem Anhängsel o. Flügel. 40
Staubf. ohne solchen. 41

40. Längere Staubfäden mit einem blumenblattähnl. Anhängsel; Blb. ungleich, weiss. ⊙ . . . . **Teesdalia.** XXXIV.
Längere Staubfäden geflügelt; Blb. gleich, roth geädert. ♃ **Aethionema.** XL.

41. Die Schötchen streuen nach dem Aufspringen den Samen aus. . . . 42
Die Schötchen behalten auch nach dem Aufspringen den Samen eingeschlossen; Schötchen 2schildig o. 2knotig; Fächer 1samig. 46

42. Fächer 1samig. 43
Fächer 2—mehrsamig. 44

43. Blb. gleich; Schötchen längl., rundl. o. eyf. (Bthe weiss.) **Lepidium.** XXXVII.
Blb. sehr ungleich, die der äusseren Bthen fast strahlend; Schötchen oval o. vkht-eyf. . . . . **Iberis.** XXXV.

44 { Klappen kahnf., auf dem Rücken flügellos. (Bthe weiss.) 45
Klappen kahnf., auf dem Rücken, besonders an der Spitze geflügelt. (B. einfach.) . . . . **Thlaspi.** XXXIII.

45 { Fächer 2samig; Schötchen längl. o. rundl. (B. gefiedert.) **Hutchinsia.** XXXVIII.
Fächer vielsamig; Schötchen schief-3eckig o. längl. (B. meist fiederspaltig.) . . . . **Capsella.** XXXIX.

46 { Schötchen 2schildig, mit geflügeltem Rande umzogen. (Bthe gelb.) **Biscutella.** XXXVI.
Schötchen fast 2knotig, ohne geflügelten Rand. (Bthe weiss.) **Senebiera.** XLI.

47 { Schötchen, welche sich überhaupt nicht theilen. 48
Schötchen 2gliedrig, quer in einsamige Glieder zerfallend. 54

48 { Schötchen 1 ächrig, 1samig, oder mit einer durchbrochenen Scheidewand. 49
Schötchen 2-3-4fächrig; die Fächer stehen übereinander und haben nebst einer senkrechten Scheidewand auch eine quere. 53

49 { Schötchen nussartig, fast kuglig o. eyf., mit dem Griffel gekrönt. . 50
Schötchen flach zsgedrückt. (Griffel kurz, nicht hervortretend.) . . . 51

50 { Schötchen fast kugelig; Griffel halb so lang als d. Schötchen. (Bthe gelb.) . . . . **Neslia.** XLV.
Schötchen eyförmig, in einen kurzen dicken Griffel zugespitzt. (Bthe weiss.) . . . . **Calepina.** XLVI.

51 { Schötchen vom Rücken her flach-zsgedrückt, fast kreisrund. . . . 52
Schötchen von der Seite (den Rändern) her flach-zsgedrückt, längl.; Scheidewand durchbrochen. (Schötchen zuletzt purpurviolett oder schwarz.) . . . . **Isatis.** XLIII.

52 { Staubf. mit einem Zahne versehen; Schötchen mit einem platten Rande umzogen. (Bthe Anfangs gelb.) . . . . . . **Clypeola** XXVI.
Staubf. zahnlos; Schötchen mit einem fädlich-rundlichen hervortretenden Rande umzogen. (Bthe weiss.) . . . **Peltaria.** XXVII.

53 { Schötchen eyf., stielrund o. 4kantig, 2fächrig, mit übereinander gestellten Fächern, oder 4fächrig mit paarweise übereinander gestellten Fächern; Fächer 1samig. (Bthe gelb.) . . **Bunias.** XLVII.
Schötchen vkht-herzf., 2knötig, 3fächrig, das untere Fach 1samig, die 2 obern nebeneinandergestellt und leer. (Bthe. weiss.) **Myagrum.** XLIV.

54 { Schötchen an beiden Gelenken 2schneidig, das obere dolchförmig. (Bthe hellviolett.) . . . . **Cakile.** XLVIII.
Das obere Gelenk rundlich o. kuglig, das untere stielförmig. 55

55 { Sam. an einem sehr kurzen Nabelstrange befestiget; das obere Gelenk kugelig, in den Griffel zugespitzt. (Bthe gelb.) **Rapistrum.** XLIX.
Sam. an einem langen, fädlichen, aus dem Grunde des Faches aufstrebenden Nabelstrange hängend. (Schötchen griffellos; Bthe weiss.) . . . . **Crambe.** L.

ARTEN.

I. MATHIOLA. *Brown.* Mathiole.

{ Bthen fast stiellos; Stg. nakt, an der Basis meist 1blättrig. ♃ Mai. Jn. *S.* purpur. . . . . **varia.** *DC.*
Bthstielch. fast so lang als der K.; Stg. ästig; ⊙ Ap. Mai. *J.* purpur. . . . . **sinuata.** *R. Br.*

II. CHEIRANTHUS. *DC.* Lack.

B. lanzett., spitz, ganzrandig, die unt. beiderseits 1zahnig; Schoten zsgedrückt. ♃ Mai. Jn. sattgelb. . . . . **Cheiri.** *L.*

III. NASTURTIUM. *Brown.* Brunnkresse.

1 { Schot. ungefähr so lang als die Bthstielchen. 2
Schot. oder Schötch. 2—3mal kürzer als die Blüthenstielchen. Bthe gelb. 5

2 { Bthe weiss; B. gefiedert, die obern 3—7paarig, die unt. 3zählig. ♃ Jn.—Sp. . . . . **officinale.** *R. Br.*
Bthe gelb. 3

3 { Schot. lineal; Blb. fast doppelt so lang als d. KB. 4
Schot. eyf.-längl., gedunsen; Blb. so lang als d. KB.; unt. B. leyerf., ob. tief-fiederspaltig, Zipfel gezähnt. ⊙ Jn.—Sp. **palustre.** *DC.*

4 { B. alle tief-fiederspaltig o. gefiedert, Fieder gezähnt oder fiederspaltig. ♃ Jn. Jl. . . . . **sylvestre.** *Brown.*
Die ersten wurzelständ. B. einfach, oval, langgestielt, unt. StgB. leyerf., die oberen tief-fiederspaltig, Zipfel lineal, ganzrandig. ♃ Mai. Jn. . . . . **Lippicense.** *DC.*

5 { Schötchen kugelig, kaum so lang als d. Griffel und vielmal kürzer als d. Bthstielchen; B. lanzett. o. spatelig, mit tief-herzf.-geöhrter Basis sitzend, die unt. in den Bstiel verschmälert. ♃ Jn. Jl. **austriacum.** *Crantz.*
Schötchen längl., ellipt. o. lineal. 6

6 { Die oberen B. ungetheilt, lanzett., die unteren kämmig-fiederspaltig o. leyerf.; Stg. an der Bas. wurzelnd, ausläufertreibend, im Wasser aufgeblasen-röhrig. ♃ Mai.—Jl. . . . **amphibium.** *R. Br.*
Die obern B. fiederspaltig o. eingeschnitten-gezähnt. 7

7. Schötchen eyf. o. längl., 3mal kürzer als d. Bthstielchen; die ersten WzB. langgestielt, oval, einfach; unt. StgB. leyerf., die obern tief-fiederspaltig mit linealen, meist ganzrandigen Zipfeln. (an sandigen Orten.) ♃ Mai. Jn. *A.* . . . . **pyrenaicum.** *Brown.*
Schötchen lineal o. elliptisch. (Wasser liebende Pflanzen.) 8

8. Schötchen lineal o. lineal-lanzett., meist halb so lang als die Bthstielchen; B. leyerf.-fiederspaltig, gezähnt, die ob. oft nur eingeschnitt. ♃ Jn. Jl. . . . . **anceps.** *DC.*
Schötchen elliptisch, 2—3mal kürzer als die Bthstielch. und kaum doppelt so lang als der Griffel. 9

9. B. unterseits von sehr kurzen Haaren etwas rauh, vkht-eyf.-spatelig, eingeschnitten-gezähnt, mit tief-herzf.-geöhrter Bas. sitzend. ♃ Jn. Jl. . . . . **armoracioides.** *Tausch.*
B. kahl, vkht-eyf. eingeschnitten-gezähnt o. leyerf.-fiederspaltig, an der Bas. mehr oder weniger geöhrelt. ♃ Jn. Jl. . . . . . . **terrestre.** *Tausch.*

IV. BARBAREA. *R. Br.* Barbaree.

1. Die obern B. ungetheilt, die untern leyerf. 2
Die obern B. tief-fiederspaltig mit lineal-ganzrandigen Fiedern; die untern gefiedert mit fast herzförmigen Endlappen. ⊙ Ap. Mai. . . . . **praecox.** *Brown.*

2. Die Seitenlappen der unteren B. 2—3paarig, sehr klein, der Endlappen sehr gross, längl.-eyf.; Blb. um ein Drittel länger als der K. ⊙ Ap. Mai. . . . . **stricta.** *Andrz.*
Die Seitenlappen 4paarig, das oberste Paar so breit als der Endlappen; Blb. doppelt so lang als d. K. 3

3. Traube während des Aufblühens gedrungen; die jüngern Sch ten schräg aufrecht. ⊙ Ap. — Jn. . . . . **vulgaris.** *R. Br.*
Traube während des Aufblühens locker; die jüngern Schoten auf dem fast horizontalen Bthstielchen aufstrebend, nach allen Seiten abstehend. ⊙ Ap. — Jn. . . . . **arcuata.** *Reich.*

V. TURRITIS. *L.* Thurmkraut.

WzB. von 3gabligen Haaren rauh; StgB. kahl mit herzpfeilf. Bas. umfassend. ⊙ Jn. Jl. gelbl.-weiss. . . . . **glabra.** *L.*

VI. ARABIS. *L.* Gänsekraut.

1. Sam. flügellos, oder mit einem schmalen, höchstens gegen die Spitze etwas verbreiterten häutigen Flügel umzogen. 2
Sam. mit einem breiten häutigen Flügel umzogen. 18

2. StgB. an der Basis herzf.-stengelumfassend. 3
StgB. sitzend, bisweilen halbstengelumfassend, aber an der Bas. nicht herzf. 10

3 { B. kahl, ganzrandig; Sam. ganz flügellos; Schot. auf abstehenden Bthstielchen ziemlich aufrecht; Klappen mit einem starken Nerven. ♃ Mai. Jn. weiss. . . . . **brassicaeformis.** *Wallr.*
{ B. mit ästigen Haaren bestreut o. rauhhaarig. 4

4 { Schoten abstehend. 5
{ Schoten aufrecht, schmal-lineal. 8

5 { StgB. mit etwas herzf. Basis umfassend; Sam. ganz flügellos; Bthstielchen kürzer als d. K.; Traube meist 6blüthig. ⊙ Ap. Mai. violett. *J.* . . . . **verna.** *Brown.*
{ StgB. mit tief-herzf. Bas. umfassend. Bthe weiss. 6

6 { Stämmchen verlängert, niedergestreckt; Sam. mit schmalem häutigem Rande; Stg. fast zottig; Klappen fast nervenlos. ♃ Mai—Ag. *A.* **alpina.** *L.*
{ Stämmchen fehlend; Stg. von ästigen Haaren rauh; Schoten fast 3nervig. 7

7 { Schot. kaum breiter als d. Bthstielchen; Traube zuletzt verlängert-schlängelig; Samen flügellos, mit einer gesättigteren Linie umzogen. ⊙ Ap. Mai. . . . . **auriculata.** *Lam.*
{ Schoten 3mal breiter als die Bthstielchen; Traube armblüthig, fast steif; Sam. schmal-geflügelt. ⊙ Jl. *S. A.* . . **saxatilis.** *All.*

8 { StgB. von der Basis bis zur Mitte an den Stg. angedrückt, die Oehrchen abwärts an den Stengel anliegend; die ästigen Haare an den Stengel angedrückt; Sam. schmal geflügelt, netzig-punktirt; Schot. fast nervenlos. ⊙ Mai. Jn. weiss. . . . . **Gerardi.** *Besser.*
{ StgB., Oehrchen, und unterwärts die Haare — vom Stg. abstehend. . . 9

9 { StgB. mit tief-herzpfeilf. Bas. sitzend; Sam. fein-punktirt, schmal-geflügelt; Schoten mit einem feinen Mittelnerv. ⊙ Mai. Jn. weiss. **sagittata.** *DC.*
{ StgB. mit gestutzt-geöhrter o. herzf. Bas. sitzend; Sam. nicht punktirt, an der Spitze etwas geflügelt; Schot. längsadrig mit 1 hervortretenden Nerv. ⊙ ♃ Mai. Jn. weiss. . . . . . **hirsuta.** *Scop.*

10 { WzB. in den Bstiel verschmälert; StgB. sitzend; Bthe weiss oder gelblich. 11
{ WzB. deutlich gestielt; Bthe weiss, rosenroth o. lila. 16

11 { Stämmchen ausläuferartig, kriechend; B. ganzrandig, kahl, nur am Rande von 2theiligen angedrückten Haaren rauh; Schoten abstehend mit einem hervortretenden Nerven. 12
{ Stämmchen o. B. anders beschaffen; Schoten längsaderig, 1nervig. . . 13

12 { B. in ein Stachelspitzchen kurz-zugeschweift; Griffel so lang als der halbe Querdurchmesser der Schote. ♃ Ap. Mai. weiss. **procurrens.** *W. K.*
{ B. stumpf, kurz-bespitzt; Griffel so lang als die Breite der Schote. ♃ Jl. *A.* weiss. . . . . **vochinensis.** *Spreng.*

13 { Sam. wenigstens an der Spitze geflügelt. 14
Sam. ungeflügelt, mit einer dunkleren Linie umzogen. 15

14 { Schoten an d. Spindel angedrückt; B. von ästigem Flaume grau; StgB. aufrecht, sitzend; Sam. ringsum geflügelt. ♃ Mai. weiss. *S.* **muralis.** *Bertol.*
Schoten auf kurzen abstehenden Bthstielchen ziemlich aufrecht; B. glänzend; StgB. abstehend; Sam. an der Spitze geflügelt, übrigens scharf berandet. ♃ Mai. *S.* gelbl. . . . . . **stricta.** *Huds.*

15 { Schot. abstehend; Stg. kahl, o. unten rauhhaarig; B. länglich mit ästigen Haaren bewimpert o. bestreut; StgB. mit abgerundeter Bas. sitzend. ⊙ Jn. Jl. *A.* weiss. . . . . **ciliata.** *R. Br.*
Schot. auf kurzen abstehenden Bthstielchen aufrecht; Stg. hin u. her gebogen, sammt d. B. von ästigem Flaume rauh und grau; B. längl.-eyf.; ⊙ Jn. Jl. weiss. *S. A.* . . **serpyllifolia.** *Vill.*

16 { StgB. sitzend, längl.-lineal, ganzrandig; Stg. kahl. ♃ Ap. Mai. *A.* **petraea.** *Lam.*
StgB. kurz gestielt. 17

17 { WzB. leyerf. schrotsägef. mit 6—9 Läppchen auf jeder Seite; B. mit ästigen Haaren bestreut. ⊙ Jn. Jl. . . . . **arenosa.** *Scop.*
WzB. herzf.-rundl. o. eyf., die unt. StgB. eyf., die obern lanzett. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **Halleri.** *L.*

18 { B. mit ästigen Haaren bestreut. 19
B. kahl oder nur am Rande mit einfachen Haaren bewimpert, glänzend. 20

19 { Schot. auf den aufrechten Bthstielchen abwärts gekrümmt; B. gezähnt, StgB. mit tief-herzf. Bas. umfassend. ⊙ Mai Jn. weiss o. gelblich. . . . . **Turrita.** *L.*
Schot. aufrecht; B. ganzrandig o. etwas gezähnelt, glänzend; WzB. in eine Rosette ausgebreitet, StgB. eyf.-längl. sitzend; Stg. 2—3blättrig. ♃ Jn. Jl. weiss. *A.* . . . . . . **pumila.** *Jacq.*
Schot. an die Spindel angedrückt; WzB. stumpf-gezähnt . . siehe 14

20 { Stg. reichblättrig, kahl; B. kahl, ganzrandig o. etwas gezähnelt; WzB. in eine Rosette ausgebreitet. ♃. Jn. Jl. *A.* weiss. **bellidifolia.** *Jacq.*
Stg. 2—3blättrig von einfachen Haaren flaumig; B. mit einfachen Haaren bewimpert, WzB. aufrecht, vorn 3—5zähnig. ♃ Jl. Ag. *A.* blassblau. . . . . **caerulea.** *Haenke.*

VII. CARDAMINE. *L.* Schaumkraut.

1 { B. fast alle ungetheilt. 2
StgB. 3zählig o. gefiedert. 3

B. herzf.-kreisrund, geschweift-gezähnt. ♃ Jn. Ag. *A.* weiss. **asarifolia.** *L.*	
2 WzB. rauten-eyf., abgerundet-stumpf, langgestielt; StgB. ganz oder schwach 3lappig o. an der Bas. mit einem Oehrchen, kurz gestielt. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss. . . . . **alpina.** *Willd.*	
3 Unt. WzB. eyf., stumpf, langgestielt, d. übrigen 3theilig o. sammt den StgB. 2—3paarig gefiedert. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss. **resedifolia.** *L.*	
B. gefiedert o. 3zählig.	4
4 Samenstränge dünn, schmal; B. alle gefiedert.	5
Samenstränge mehr oder weniger verbreitert; B. 3zählig und gefiedert, oder alle 3zählig.	10
5 Bstiele der StgB. pfeilf.-geöhrt; Blättchen der untern B. 3—5spaltig. ⊙ Mai. Jl. weiss, oft blumenblattlos. . . . . . **impatiens.** *L.*	
Bstiele der StgB. öhrchenlos; Blättchen d. unt. B. ausgeschweift, gezähnt, o. ganzrandig	6
6 Blättchen ganzrandig, an den untern B. länglich, an den obern lineal, das Endblättchen fast gleich gross; Schoten auf sehr weit abstehenden Bthstielchen aufrecht. ⊙ Jn. Jl. weiss. **parviflora.** *L.*	
Blättchen wenigstens der untern B. geschweift o. gezähnt, rundl.-eyf., das endständige grösser.	7
7 Blb. noch einmal so lang als der K., längl.-vkht-eyf., allmälig in d. Nagel verschmälert; Wz. einjährig; Stg. kantig.	8
Blb. 3mal so lang als d. K., vkht-eyf.; Wz. ausdauernd.	9
8 Griffel so lang als die Breite der Schote; Stg. hin und her gebogen, mehr beblättert; Schot. kaum den Ebenstrauss überragend; Stbgef. 6. ⊙ Ap.—Jn. weiss. . . . . **sylvatica.** *Link.*	
Griffel kürzer als die Breite der Schote; Stg. ziemlich steif, armblättrig; die obern Schoten den Ebenstrauss weit überschreitend; Staubgef. 4. ⊙ Ap. — Jn. weiss. . . . . **hirsuta.** *L.*	
9 Blättchen der StgB. lineal, ganzrandig; Staubgef. halb so lang als d. Blkr.; Stg. stielrund, oberwärts schwach gerillt. ♃ Ap. Mai. lila o. weiss, Staubkolb. gelb. . . . . **pratensis.** *L.*	
Blättchen alle eckig-gezähnt; Staubgef. fast so lang als d. Blkr.; Stg. kantig-gefurcht. ♃ Ap. Mai. weiss. Staubkolben violett. **amara.** *L.*	
10 Stg. ästig; B. 3zählig und gefiedert; Blättchen 3spaltig o. fiederig-5spaltig.	11
Stg. 1blättrig o. nakt; Ausläufer kriechend; B. alle 3zählig, Blättchen geschweift-gekerbt, rautenf.-rundlich. ♃ Mai. Jn. weiss. **trifolia.** *L.*	

11 { Schoten lanzett-lineal; Stg. ausgebreitet, sehr ästig; Blättchen 3spaltig oder fiederig-5spaltig. ⊙ Mai. Jn. weiss. J. **maritima.** *Portenschl.*
Schot. lineal; Stg. ästig, schwach; Blättchen 3spaltig. ⊙ Mai. J. weiss. . . . . **thalictroides.** *All.*

VIII. DENTARIA. *L.* Zahnwurz.

1 { B. gefingert, 3—5zählig. 2
B. gefiedert, die ob. bisweilen ungetheilt. 5

2 { B. in einen Quirl gestellt, 3zählig; Stg. 3blättrig. 3
B. wechselständig, gestielt. 4

3 { Staubgefässe so lang als die Blkr. ♃ Ap. Mai. weisslich. **enneaphyllos.** *L.*
Staubgefässe halb so lang als d. Kr. ♃ Ap. Mai. purpurn. **glandulosa.** *W. K.*

4 { B. alle 3zählig, Blättchen stumpf-gesägt, zugespitzt, Spitze stumpf. ♃ Ap. Mai. weiss. . . . . **trifolia.** *W. K.*
B. 5zählig, die obern 3zählig, Blättchen ungleich-gesägt, in eine feine Spitze zugespitzt. ♃ Mai. Jl. rosenroth. . **digitata.** *Lam.*

5 { Alle B. gefiedert, Stg. 2—5blättrig. 6
Obere B. ungetheilt; Stg. vielblättrig, in den Blattwinkeln zwiebeltragend. ♃ Ap. Mai. ros. o. weissl. . . . . **bulbifera.** *L.*

6 { Blättchen lang-zugespitzt, B. quirlig o. wechselständig. ♃ Ap. S. gelbl. **polyphylla.** *W. K.*
Blättchen spitz, B. wechselständig. ♃ Ap. Mai. weiss o. lila. **pinnata.** *Lam.*

IX. HESPERIS. *L.* Nachtviole.

1 { Bthstielchen kürzer als d. K.; Schot. drüsig-flaumhaarig; B. gezähnt, die untern an der Bas. buchtig-fiederspaltig. ⊙ Ap. Mai. J. **laciniata.** *All.*
Bthstielchen so lang o. länger als d. K.; Schot. holperig. 2

2 { Schot. fast stielrund; Blb. vkht-eyf. sehr stumpf, meist bespitzt; Bthe lila o. weiss. 3
Schot. zsgedrückt, sammt d. Bthstielchen weit abstehend; Blb. lineal-lanzett, stumpf. ⊙ Mai. schmutzig grün mit violetten Adern. **tristis.** *L.*

3 { Stg. kahl oder von ästigen Haaren flaumig. ⊙ Mai. Jn. **matronalis.** *L.*
Stg. von einfachen drüsentragenden Haaren flaumig. ⊙ Mai. Jn. **runcinata.** *W. K.*

X. MALCOLMIA. *R. Brown.* Malcolmie.

B. elliptisch, stumpf, ganz, mit angedrückten 2—4theiligen Haaren; Schot. flaumhaarig, langzugespitzt. ⊙. Ap. Mai. purpurn. J. **maritima.** *Brown.*

XI. SISYMBRIUM. *L.* Rauke.

1 { B. schrotsägeförmig-fiedertheilig o. gefiedert. Bthe gelb. 2
B. ungetheilt. 8

2 { B. schrotsägef.-fiedertheilig, höchstens die oberen gefiedert. 3
B. dreifach-gefiedert, Fiederchen der unteren B. schmal-lanzett, der oberen lineal; Bthstielchen doppelt so lang als d. K. ⊙ Mai.—Herbst. . . . . **Sophia.** *L.*

3 { Schoten gegen die Spitze verschmälert, pfriemf., flaumig, sammt den Bthstielchen an die Spindel angedrückt; Endlappen d. B. sehr gross, spiessf. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **officinale.** *Scop.*
Schoten stielrund, abstehend o. abwärtsgeneigt; Wz. zweijährig. . . 4

4 { Die Zipfel der schrotsägef.-fiedertheiligen B. an der Basis geöhrelt, Oehrchen aufgerichtet; Bthstielchen kurz, fast so dick als die Schote. 5
Zipfel der B. ohne Oehrchen; Bthstielchen schlank und dünn. . . . 6

5 { K. aufrecht, geschlossen; B. alle schrotsägeförmig-fiedertheilig, mit eckigen oder spiessförmigen Endlappen. ⊙ Jn. Jl. **Columnae.** *L.*
K. sehr abstehend, die oberen B. gefiedert, Fieder schmal lineal, der endständige gleichförmig. ⊙ Mai. Jn. **pannonicum.** *Jacq.*

6 { Die jüngern Schot. kürzer als der convexe Strauss. 7
Die jüngern Schot. über den flachen Strauss hinausragend, die reifen 4mal so lang als die Bthstielchen. ⊙ Mai.—Jl. dottergelb. **Irio.** *L.*

7 { Schoten doppelt so lang als die Bthstielchen, aufstrebend, etwas gekrümmt und von einander entfernt; Stg. und unt. B. steifhaarig. ⊙ Jn. Jl. . . . . **Loeselii.** *L.*
Schot. viel länger als die Bthstielchen, auf den aufstreb. o. gewund. Bthstielchen abstehend o. abwärtsgeneigt, sehr zahlreich, dicht genähert; Stg. u. B. kahl o. sparsam borstig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **austriacum.** *Jacq.*

8 { Bthe gelb; Sam. lineal, verlängert; B. länglich-lanzett., von einfachen Haaren flaumig; K. endlich wagrecht abstehend. ♃ Jn. Jl. . . . . **strictissimum.** *L.*
Bthe weiss. 9

9 { Sam. längsgestreift, länglich; untere B. nierenf., grob-geschweift-gekerbt, die oberen herzf.-eyförmig, spitz-gezähnt. ⊙ Ap. Mai. . . . . **Alliaria.** *Scop.*
Sam. nicht gestreift; B. länglich-lanzett., entfernt-gezähnelt, von 2—3gabligen Haaren flaumig. ⊙ Ap. Mai. und im Herbst. . . . . **Thalianum.** *Gaudin.*

XII. HUGUENINIA. *Reich.* Hugueninie.

B. gefiedert, Fieder lanzett., eingeschnitten-gesägt, die äussersten zsfliessend. ♃ Jl. gelb. *S.* . . . . **tanacetifolia.** *Reich.*

XIII. BRAYA. *Sternb. u. Hoppe.* Braye.

1 { StgB. buchtig fiederspaltig, Traube verlängert. 2
B. lineal-lanzett., ungetheilt, die wurzelst. langgestielt, fruchttrag. Traube eyförmig, zsgedrängt. ♃ Jl. weiss. *A.* . . . . **alpina.** *Sternb. Hoppe.*

2 { Die Bthtraube ohne DeckB.; Zipfel der StgB. ganzrandig; WzB. vkht-eyf., gezähnt; Schot. auf absteh. Bthstielchen aufstrebend. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **pinnatifida.** *Koch.*
Die Bthtraube mit blattartigen DeckB.; Zipfel der B. etwas gezähnt, Schot. mit dem kurzen Bthstielchen etwas abstehend, kurzhaarig-flaumig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **supina.** *Koch.*

XIV. ERYSIMUM. *L.* Hederich.

1 { StgB. längl. o. lineal, an der Basis nicht herzf.; Bthe hell- oder goldgelb. 2
StgB. an der Basis tief-herzf.-stengelumfassend; Bthe weiss oder gelblich. 13

2 { Bthstielchen 2—3mal länger als d. K., fast halb so lang als d. Schot.; B. längl.-lanzett. mit gleichförmigen 3spaltigen Haaren. ⊙ Jn.—Herbst. . . . . **cheiranthoides.** *L.*
Bthstielchen so lang o. kürzer als d. K. 3

3 { Bthstielchen ungefähr so lang als d. K. 4
Bthstielchen 2—3mal kürzer als d. K. 7

4 { Haare d. B. gleichförmig 3spaltig; Schoten flaumig-rauh. 5
Haare d. B. fast alle einfach *); Schoten grau mit grünen Kanten . 6

5 { B. ganzrandig, die untern längl.-lineal, stumpf, die obern lineal-lanzett., spitz. ⊙ Jn. Jl. . . . . **virgatum.** *Roth.*
B. geschweift-gezähnelt, länglich-lanzett., die untern stumpf, kurz-stachelspitzig, die obern kurz-zugespitzt. ⊙ Jn. Jl. . . . . . **strictum.** *Flor. Wett.*

6 { B. lineal-lanzett., an der Spitze zurückgebogen, die oberen lineal, spitz; unfruchtbare Aestchen in den BWinkeln. ⊙ Jn. Jl. **canescens.** *Roth.*
B. längl.-lanzett., kurz-stachelspitz; Stg. unterwärts fast holzig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **suffruticosum.** *Spreng.*

7 { B. mit 3spaltigen o. mit einfachen u. 3spaltigen Haaren, lanzett. o. längl.-lanzett. 8
B. mit einfachen Haaren, lineal-lanzett. selten lanzett., ganzrandig oder entfernt-gezähnt; Schoten flaumig o. graulich 10

---

*) Diese Haare sind eigentlich 2theilig und in der Mitte angewachsen.

8. B. zugespitzt; Schoten kaum dicker als das verdickte wagrecht abstehende Bthstielchen, oberwärts in die gestutzte Narbe verschmälert. ⊙ Jn. Jl. . . . . **repandum.** *L.*
Untere B. stumpf, kurz stachelspitz, in den Bstiel verschmälert. (2jährig.) 9

9. Schoten grau, an den Kanten kahler und grün; Bthe wohlriechend; B. von gleichförmigen 3spaltigen Haaren rauh; Platte der Blb. rundlich. ⊙ Jn. Jl. . . . . **odoratum.** *Ehrh.*
Schoten gleichfarbig, mit dem Griffel und der kopfigen Narbe gekrönt; Bthe geruchlos; B. von einfachen und 3spaltigen Haaren rauh; K. an der Bas. 2höckerig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **crepidifolium.** *Rchb.*

10. Die Blattwinkel nackt. 11
Die Blattwinkel mit einem Blätterbüschel oder unfruchtbaren Aestchen versehen; Narbe ausgerandet; K. an d. Bas. 2höckerig. ♃ Mai. **rhaeticum.** *DC.*

11. Griffel 2—3mal so lang als die Schote breit ist. 12
Griffel so lang als die Schote breit ist; Wz. vielköpfig; K. am Grunde 2höckerig; Bthe stark riechend. ♃ Mai. Jn. . . . . **Cheiranthus.** *Pers.*

12. Narbe ausgerandet; Schote gleichförmig 4kantig. ♃ Mai. Jn. **helveticum.** *DC.*
Narbe 2lappig; Schote zsgedrückt-viereckig. ♃ Jn. Ag. Bth. strohgelb, die oberen citrongelb. . . . . . . **ochroleucum.** *DC.*

13. Schoten abstehend; Klappen 1nervig. ⊙ Mai. Ag. . . . . . . **orientale.** *R. Br.*
Schoten aufrecht; Klappen 3nervig. ⊙ ⊙ Mai. Jn. **austriacum.** *Baumg.*

XV. SYRENIA. *Andrz.* Fadengriffel.

Schoten vielmal länger als der Griffel; Bthen fast sitzend; B. lineal, ganzrandig. ⊙ Jn. Ag. citrongelb. . . **angustifolia.** *Reichb.*

XVI. BRASSICA. *L.* Kohl.

1. Alle B. gestielt, die unt. leyerf., gezähnt, die obern lanzett. ganzrandig; Schot. an die Spindel angedrückt; K. wagrecht-abstehend. ⊙ Jn. Jl. gelb. . . . . **nigra.** *Koch.*
Die ob. B. sitzend o. mit herzf. Bas. umfassend. 2

2. Bthtraube vor oder während des Aufblühens verlängert, locker; K. geschlossen o. endlich halboffen; ob. B. sitzend o. halbstengelumfassend. 3
Bthtraube während des Aufblühens flach, gedrängt; KB. zuletzt wagrecht abstehend; ob. B. eyf., zugespitzt, mit tief-herzf. Bas. umfass. ⊙ ⊙ Jn. Ag. gelb. *cult.* . . . . **Rapa.** *L.*

3. Staubgefässe sämmtlich aufrecht; obere B. länglich, sitzend; Traube schon vor dem Aufblühen verlängert; K. aufrecht, geschlossen. ⊙ Mai. Jn. gelbl. o. weiss. *cult.* . . . . **oleracea.** *L.*
Die kürzeren Staubgefässe abstehend, aufstrebend; obere B. mit verbreiterter herzförmiger Basis halbstengelumfassend; Traube während des Aufblühens verlängert; K. zuletzt halboffen. ⊙ ⊙ Ap. Mai. citrongelb. *cult.* . . . . **Napus.** *L.*

XVII. SINAPIS. *L.* Senf.

1. Klappen 3nervig. 2
Klappen 5nervig; K. wagrecht abstehend; B. gefiedert. ⊙ Jn. Jl. gelb. . . . . **alba.** *L.*

2. K. wagrecht-abstehend; B. eyförmig, ungleich-gezähnt, die unteren an der Basis geöhrt oder etwas leyerförmig. ⊙ Jn. Jl. gelb. **arvensis.** *L.*
K. aufrecht, geschlossen; B. sämmtlich tief fiederspaltig oder gefiedert. ⊙ 2| Jn.—Ag. gelb mit grünen Adern. **Cheiranthus.** *Koch.*

XVIII. ERUCASTRUM. *Schimp. et Spenn.* Rempe.

1. Schot. abstehend; B. tief fiederspaltig. 2
Schot. an die Spindel angedrückt; B. leyerf., kurzhaarig, die obern lineal-lanzett. ⊙ Mai—Jl. gelb. . . . . . . **incanum.** *Koch.*

2. Trauben ohne DeckB.; KB. wagrecht abstehend; die längeren Staubgefässe oberwärts vom Stempel abgebogen. 2| Jn. Jl. citrongelb. . . . . **obtusangulum.** *Reichb.*
Trauben unterwärts mit DeckB.; K. aufrecht-abstehend, die längeren Staubgefässe an den Stempel angepresst. 2| Ap.— Herbst. gelbl.-grünlich. . . . . . . **Pollichii.** *Schimp. et Spenn.*

XIX. DIPLOTAXIS. *DC.* Doppelsame.

1. Blb. rundlich-vkht-eyf., in einen kurzen Nagel zsgezogen; Bthstielch. so lang o. länger als d. Bthe. 2
Blb. länglich-keilig, allmälig in den Nagel verschmälert; Bthstielch. kürzer als die oben geöffnete Blüthe. ⊙ Jn. Jl. **viminea.** *DC.*

2. Bthstielchen doppelt so lang als d. Bthe.; B. ganz kahl; Stg. an d. Bas. halbstrauchig. 2| Jn.—Herbst. . . . . **tenuifolia.** *DC.*
Bthstielch. so lang als d. Bthe.; B. zerstreut-behaart; Stg. krautig. ⊙ Mai—Herbst. . . . . **muralis.** *DC.*

XX. ERUCA. *DC.* Runke.

B. leyerf.-fiedertheilig; Stg. rauhhaarig; Bthstielch. kürzer als d. abfällige K. ⊙ Mai. Jn. Blb. weiss o. gelblich, braun-violett geädert. *S.* . . . . **sativa.** *Lam.*

XXI. VESICARIA, *Lam.* Blasenschötchen.

B. kahl, ganzrandig, die untern bewimpert. ♃ ♄ Ap.—Jn. *S.* **utriculata.** *Lam.*
B. weich-filzig. ♃ ♄ Mai. Jn. *J.* . . . . . . **sinuata.** *Poiret.*

XXII. ALYSSUM. *L.* Steinkraut.

1 Die längern Staubfäden von der Bas. bis über die Mitte häutig-geflügelt, die kürzern an der Bas. mit einem flügelförmigen Anhängsel; Schötchen, wenigstens die jüngern, sternhaarig o. einfach-kurzhaarig. 2
Die längern Staubfäden flügellos, mit oder ohne Zahn innen an der Basis. 6

2 Fächer der Schötchen 1eyig; Same an einem freien Nabelstrange herabhängend; Trauben ebensträussig. 3
Fächer 2eyig; Nabelstränge mit der Basis an die Scheidewand angewachsen. 4

3 Sam. oval; auf einer Seite sehr schmal geflügelt; Schötchen von sehr dichtem angedrücktem Flaume grau. ♃ Jl.—Ag. *A.* **alpestre.** *L.*
Same kreisrund, mit einem breiten Flügel umzogen; Schötchen mit zerstreuten Sternhaaren. ♃ Mai. Jn. . . **argenteum.** *Vitman.*

4 Stg. an der Basis endlich halbstrauchig; Schötchen oval o. rundlich; Bthe gelb; Blb. stumpf o. gestutzt. 5
Stg. krautig; Schötchen kreisrund; Bthe bleichgelb, zuletzt blässer; K. abfällig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **campestre.** *L.*

5 Schötchen von dichten angedrückten Sternhärchen grau; B. grau. ♃ Mai. Jn. . . . . **montanum.** *L.*
Schötchen mit Sternhärchen bestreut, zuletzt kahl; B. mit Sternhärchen bestreut. ♃ Jl.—Ag. *A.* . . **Wulfenianum.** *Bernh.*

6 Staubfäden innen an der Basis mit einem stumpfen schwielenartigen Zahne, der besonders an d. kürzeren bemerklich ist; Schötch. kahl; Bthe gelb. 7
Längere Staubfäden ganz zahnlos, die kürzeren beiderseits mit einem borstlichen Zahne; Bthe bleichgelb, zuletzt weiss; Fächer 2eyig. Wz. ⊙ 9

7 Fächer der Schötchen 2eyig. 8
Fächer der Schötchen 4—6eyig; fruchttragende Traube verlängert; Blb. ausgerandet; B. der Stämmchen sehr weich-filzig. ♃ ♄ Mai. Jn. . . . . **medium.** *Host.*

8 Stg. krautig; fruchttrag. Traube verlängert; Platte der Blb. halb-2spaltig mit spitziger Bucht; Schötchen breit-elliptisch, in der Mitte aufgeblasen. ⊙ Mai. Jn. . . . . . **petraeum.** *Arduin.*
Stämmchen strauchartig; fruchttrag. Traube abgekürzt; Blb. breit ausgerandet; Schötchen oval o. vkht-eyf, flach, in der Mitte convex; B. der Stämmchen sehr weich-filzig. ♃ ♄ Ap. Mai. . . . **saxatile.** *L.*

9 { K. bleibend; Schötchen von kurzen Sternhärchen grau. ⊙ Mai. Jn. **calycinum.** *L.*
K. abfällig; Schötchen kahl; kürzere Staubfäden geflügelt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **minimum.** *Willd.*

XXIII. LOBULARIA. *Desvaux.* **Lobularie.**

Niedergestreckt; von 2theil. Haaren steifhaarig; B. lineal-lanzett., spitz; Schötchen oval, kahl. ♃ Jn. Jl. *J.* weiss. . . . . **maritima.** *Desv.*

XXIV. FARSETIA. *Brown.* **Farsetie.**

{ Blb. 2spaltig; kürzere Staubfäden gezähnt; Schötchen convex-zsgedrückt, flaumhaarig. ⊙ Jn. Jl. weiss. . . . . **incana.** *R. Br.*
Blb. ganz, abgerundet-stumpf; kürzere Staubfäden ohne Zähne; Schötchen flach, filzig. ⊙ Ap. Mai. gelb. . **clypeata.** *R. Br.*

XXV. LUNARIA. *L.* **Mondviole.**

{ Schötchen elliptisch-lanzett., an beiden Enden spitz; Same nierenf., noch einmal so breit als lang. ♃ Mai. Jn. . . . **rediviva.** *L.*
Schötchen breit-oval, an beiden Enden stumpf; Same herzf.-rundlich, so breit als lang. ⊙ Ap. Mai. . . . . **biennis.** *Moench.*

XXVI. CLYPEOLA. *L.* **Schildkraut.**

Stg. liegend oder aufstrebend. ⊙ Ap. Mai. Bthe sehr klein, gelb, zuletzt weiss. *J.* . . . . **Jonthlaspi.** *L.*

XXVII. PELTARIA. *L.* **Scheibenkraut.**

StgB. mit tief-herzf. Basis stengelumfassend; Schötchen flach, netzig-geädert. ♃ Mai.—Jl. weiss. . . . . **alliacea.** *L.*

XXVIII. PETROCALLIS. *R. Brown.* **Steinschmückel.**

B. der Rosetten keilförmig 3spaltig, die untern 5spaltig. Bthe ros. o. violett. ♃ Jn. Jl. *A.* (Zollhoch.) . . **pyrenaica.** *Brown.*

XXIX. DRABA. *L.* **Hungerblümchen.**

1 { Wz. stark, vielköpfig, ausdauernd; Schaft blattlos o. 1—3blättrig; Stämmchen sehr viele, unterwärts mit vertrockneten vorjährigen B., an der Spitze rosettig, meist rasenbildend. 2
Wz. einfach, mit beblättertem oft ästigem Stengel o. ganz naktem Schafte; unfruchtbare Blätterbüschel fehlend oder nur wenige. . . 11

2 { B. starr, mit starren Borsten kammförmig gewimpert, übrigens kahl; Schaft blattlos, kahl; Bthe gelb. 3
B. weicher, oft mit Sternhärchen bestreut; Schaft 1—3blättrig oder blattlos; Bthe weiss. 5

3 { Staubgef. so lang als d. Blkr.; B. lineal. 4
Staubgef. halb so lang als d. Blkr.; B. lanzett., gegen die Basis verschmälert; Griffel kürzer als der Querdurchmesser der Schötchen. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **Sauteri.** *Hoppe.*

4 { Griffel ungefähr so lang als d. Querdurchmesser der Schötchen; Bthstielch. so lang o. länger als d. Schötch. ♃ Mz.-Mai. **aizoides.** *L.*
Griffel kürzer als d. Querdurchm. d. Schötch.; Bthstielch. kürzer als d. Schötch.; Schaft armblüthig. ♃ Jn. Jl. *A.* **Zahlbruckneri.** *Host.*

5 { Schaft oberwärts nebst den Bthstielch. kahl. 6
Schaft u. Bthstielch. mit sternförm. oder ästigen Haaren; Griffel sehr kurz 10

6 { Schötchen lineal; B. fast lederig, kahl, am Rande knorplig-gezähnelt und borstig bewimpert; Schaft 2—3blättrig. ♃ Mai. Jn. **ciliata.** *Scop.*
Schötchen oval o. lanzett. 7

7 { Griffel ungefähr so lang als der Querdurchmesser des Schötchens; Schötchen oval, kahl; B. der Stämmchen von Sternhärchen etwas grau; Bthen ansehnlich. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . **stellata.** *Jacq.*
Griffel kurz o. fast fehlend; Schötchen lanzett. nach beiden Enden gleichmässig verschmälert; Bthen klein. 8

8 { Griffel kurz, aber noch einmal so lang als breit; B. der Stämmchen von Sternhärchen filzig. ♃ Jl. *A.* . . **Traunsteineri.** *Hoppe.*
Griffel sehr kurz, fast fehlend; B. der Stämmchen kahl o. mit Sternhärchen bestreut. 9

9 { Schaft meist 2blättrig, unterwärts sternhaarig; B. der Stämmchen mit Sternhaaren bestreut und hinten mit einfachen Haaren gewimpert. (Narbe ausgerandet, fast 2lappig.) ♃ Jl. Ag. *A.* **Johannis.** *Host.*
Schaft blattlos o. 1—2blättrig, kahl; B. kahl o. sternhaarig, o. mit einfachen o. gabligen Haaren gewimpert. (Narbe ganz.) ♃ Jl. *A.* **Wahlenbergii.** *Hartm.*

10 { Schötchen mit einfachen Haaren bewimpert; B. der Stämmchen von Sternhaaren filzig; Schaft und Bthstielchen flaumig. ♃ Jl. *A.* **tomentosa.** *Wahlbg.*
Schötchen kahl; B. der Stämmchen etwas filzig; Schaft u. Bthstielchen mit ästigen Härchen locker bestreut. ♃ Jl. *A.* . . . . **frigida.** *Sauter.*

11 { Stg. beblättert o. ästig. 12
Schaft nackt; Blb. halbzweispaltig; WzB. rosettig, lanzett., spitz, nach der Basis verschmälert. ⊙ Mz. Ap. . . . . **verna.** *L.*

12 { Bthstielchen kürzer als die Schötchen. 13
Bthstielchen doppelt so lang als die kahlen Schötchen, wagrecht abstehend; StgB. umfassend. ⊙ Mai. Jn. weiss o. gelblich. **muralis.** *L.*

13 { Blb. mehr als doppelt so lang wie d. K.; unfruchtbare Blätterrosetten vorhanden; Schötchen schief gedreht. ♃ Mai. Jn. S. **incana.** *L.*
Blb. nur $1^1/_2$ mal so lang als d. K.; unfruchtbare Blätterrosetten fehlen; Schötchen flach. ⊙ Mai. Jn. weiss. . . **Thomasii.** *Koch.*

XXX. COCHLEARIA. *L.* Löffelkraut.

1 { Längere Staubfäden von der Mitte rechtwinklicht gebrochen; Klappen der Schötchen mit einem Nerven an der Basis; Same glatt; Trauben deckblattlos. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . . **saxatilis.** *Lam.*
Staubf. nicht gebrochen. 2

2 { Klappen der Schötchen mit einem Längsnerven auf dem Rücken; Same fein-knötig-rauh. 3
Klappen d. Schötchen ohne Nerven. 5

3 { Obere StgB. mit tief-herzförm. Bas. stengelumfassend. 4
Obere StgB. nicht umfassend, sitzend o. kurz gestielt, eyf.-lanzett., die übr. StgB. 3—5lappig; WzB. herzf. ⊙ Mai. Jn. **danica.** *L.*

4 { WzB. breit-eyf., etwas herzf., StgB. eyf., gezähnt. ⊙ Mai. Jn. **officinalis.** *L.*
WzB. eyf.-längl., an der Bas. abgerundet o. in den Bstiel vorgezogen; StgB. länglich. ⊙ Mai. Jn. . . . . **anglica.** *L.*

5 { Trauben mit DeckB.; Same fein-knötig-rauh; B. in den Bstiel verschmälert, ganzrandig o. beiderseits 1—2zähnig. ♃ Jl. Ag. **brevicaulis.** *Facchini.*
Trauben deckblattlos; Same kahl; WzB. gekerbt, herzf. oder eyf.-länglich; die unteren StgB. kammförmig-fiederspaltig. ♃ Jn. Jl. **Armoracia.** *L.*

XXXI. CAMELINA. *Crantz.* Leindotter.

{ Die mittleren StgB. längl.-lanzett., ganzrandig o. gezähnelt, an d. Bas. pfeilf. ⊙ Jn. Jl. . . . . **sativa.** *Crantz.*
Die mittleren StgB. lineal-längl., buchtig-gezähnt oder fiederspaltig, hinten verschmälert, an der pfeilf. Bas. wieder verbreitert. ⊙ Jn. Jl. **dentata.** *Pers.*

XXXII. SUBULARIA. *L.* Pfriemenkresse.

B. lineal-pfriemf.; Bthe klein, weiss. ⊙ Jn. Jl. (1—2 Zoll hoch.) . . . . **aquatica.** *L.*

XXXIII. THLASPI. *L.* Täschelkraut.

1 { Fruchttragende Traube verlängert; Bthe weiss. 2
Fruchttragende Traube abgekürzt, doldenförmig; Bthe violett o. rosa, selten weiss. 8

2 { StgB. an der Bas. pfeilf.; Same runzlig o. grubig; Fächer der Fruchtknot. vieleyig. 3
StgB. herzf.; Same glatt. 4

3 { Same bogig-runzelig; Schötchen flach. ⊙ Mai — Herbst. . . . **arvense.** *L.*
Same grubig-netzig; Schötchen gedunsen, bauchig; die unterst. B. leyerf.-buchtig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **alliaceum.** *L.*

4 { Wz. vielköpfig, ♃; Stg. einfach; Griffel deutlich. 5
Wz. einfach, ⊙; Stg. ästig; Narbe fast sitzend; Fächer des Fruchtknotens 4eyig. ⊙. Ap. Mai. . . . . **perfoliatum.** *L.*

5 { Stämmchen kurz, rasenartig zsgedrängt; Fächer 4—5—8eyig; der Flügel der Klappen vorn so breit als die Höhle des Faches. . . . 6
Stämmchen verlängert, ausläuferartig. 7

6 { Griffel so lang als die Bucht der Ausrandung des Schötch. (Staubkolben zuerst gelb, dann purpurn, endlich schwarz.) ♃ Ap. Mai. **alpestre.** *L.*
Griffel über die Lappen des Schötchens hinausragend. (Die ganze Pflanze meergrün; K. purpurn.) ♃ Mz. Ap. *J.* **praecox.** *Wulf.*

7 { Fächer des Schötchens 2eyig; Schötch. rundl.-vkht-herzf., an d. Bas. abgerundet. ♃ Ap. Mai. . . . . **montanum.** *L.*
Fächer des Schötchens 4—8eyig; Schötchen längl.-vkht-herzf., nach der Basis verschmälert; Flügel der Klappen halb so breit als die Höhle des Faches. ♃ Ap. Mai. *A.* . . . . **alpinum.** *Jacq.*

8 { Obere StgB. an der Bas. mit umfassenden Oehrchen; Fächer 2—3eyig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **rotundifolium.** *Gaud.*
Obere StgB. an der Bas. öhrchenlos; Fächer 4—6eyig ♃ Mai. *A.* **cepeaefolium.** *Koch.*

XXXIV. TEESDALIA. *R. Brown.* Teesdalie.

Blb. ungleich. ⊙ Ap. Mai. . . . . . . **nudicaulis.** *R. Brown.*

XXXV. IBERIS. *L.* Bauernsenf.

1 { Strauchig; Lappen der gestutzt-ausgerandeten Schötchen stumpf; B. lineal ganzrandig, etwas fleischig. ♄ Jn. weiss. *S.* **saxatilis.** *L.*
Krautig; Lappen der Schötchen spitz o. zugespitzt 2

2 { StgB. o. die B. des 2ten Jahres ganzrandig; Lappen d. Schötch. zugespitzt, gerade hervorgestreckt. 3
Die StgB. beiderseits 2—3zähnig o. fiederspaltig; Lappen d. Schötch. 3eckig, spitz. 4

3 { Schötchen sammt den aufrechten Bthstielchen dicht dachig, 2spaltig; die Lappen so lang als das Fach.; Fruchttraube eyförmig. ⊙ Jn. fleischroth. *J.* . . . . **umbellata.** *L.*
Schötchen sammt den Bthstielchen abstehend, ausgerandet-2lappig; Lappen viel kürzer als d. Fach; Fruchttraube länglich. ⊙ Jn. Jl. weiss o. röthlich. . . . . **intermedia.** *Guers.*

4 { Schötchen traubig, fast kreisrund, spitzwinklig-ausgerandet, Lappen derselben gerade hervorgestreckt. ⊙ Jn. — Herbst. weiss oder violett. . . . . **amara.** *L.*
Schötchen doldig-gehäuft, oval, vorne mit einer breiten Bucht gestutzt, Lappen derselben spreizend; StgB. lineal, gezähnt-fiederspaltig. ⊙ Jn. Jl. weiss. . . . . **pinnata.** *L.*

XXXVI. BISCUTELLA. *L.* Brillenschote.

{ K. 2spornig; Sporne walzlich; Stg. steifhaarig. ⊙ Jn. Jl. *J.* **hispida.** *DC.*
K. an d. Bas. spornlos; StgB. länglich, mit abgerundeter, halbstengelumfassender Basis, die oberen lineal. ♃ Jl. Ag. **laevigata.** *L.*

XXXVII. LEPIDIUM. *L.* Kresse.

1 { Schötchen (wenigstens von der Mitte an) geflügelt. 2
Schötchen flügellos, höchstens an der Spitze schmal geflügelt. . . . 3

2 { Obere B. lineal, sitzend, die unt. gestielt, gelappt o. fiederig; Griffel fast fehlend; Schötchen an d. Spindel angedrückt. ⊙ Jn. Jl. *cult.* **sativum.** *L.*
StgB. an der Basis pfeilf.-umfassend, gezähnelt; WzB. länglich, an d. Bas. buchtig-gezähnt; Griffel deutlich; Schötchen blatterig-punktirt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **campestre.** *R. Br.*

3 { Griffel so lang als die Scheidewand; Schötchen herzf.; B. geschweift-gezähnt; StgB. mit pfeilförmiger Bas. umfassend. ♃ Mai. Jn. **Draba.** *L.*
Griffel fast fehlend; Schötchen eyf. o. rundlich. 4

4 { Unt. B. gefiedert o. doppelt-gefiedert; Schötchen deutlich ausgerandet, an der Spitze schmal geflügelt. 5
Unt. B. ganz o. nur an der Bas. fiederspaltig; Schötchen kaum ausgerandet, flügellos. 6

5 { Obere B. tief-herzf.-stengelumfassend, unt. B. gefiedert, Fieder vielspaltig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **perfoliatum.** *L.*
Ob. B. lineal, sitzend, unt. B. gefiedert und doppelt-gefiedert; Bthe 2männig, blumenblattlos. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **ruderale.** *L.*

6 { Schötchen eyf. spitz, WzB. in den Bstiel verschmälert, gesägt o. an der Basis fiederspaltig, obere StgB. lineal. ⊙ Jn.— Herbst. **graminifolium.** *L.*
Schötchen rundlich, seicht ausgerandet, fläumlich; B. ungetheilt, gekerbt-gesägt, WzB. lang-gestielt, die obern B. eyf.-lanzettl. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **latifolium.** *L.*

XXXVIII. HUTCHINSIA. *R. Brown.* Hutchinsie.

1 { Stg. einfach, nackt; Blb. doppelt so lang als d. K. 2
Stg. ästig, beblättert; Blb. nur wenig länger als d. K.; Schötchen elliptisch, stumpf. ⊙ Ap. Mai. . . . . . . **petraea.** *R. Br.*

2. Fruchttraube verlängert, locker; Schötchen an beiden Enden spitz, mit einem kurzen Griffel endigend. ♃ Jl. Ag. *A.* **alpina.** *R. Br.*
   Fruchttraube gedrungen, doldentraubig; Schötchen stumpf, Narbe sitzend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **brevicaulis.** *Hoppe.*

XXXIX. CAPSELLA. *Medikus.* Hirtentäschel.

1. Schötchen rundlich o. oval, stumpf o. etwas gestutzt. 2
   Schötchen 3eckig-vkht-herzf. ⊙ blüht fast das ganze Jahr. **Bursa pastoris.** *Moench.*

2. Traube verlängert, reichblüthig; Schötchen oval. ⊙ Mai. **procumbens.** *Fries.*
   Traube 3—4blüthig, fast doldig; Schötchen rundlich. ⊙ Mai.—Ag. **pauciflora.** *Koch.*

XL. AETHIONEMA. *R. Brown.* Steintäschel.

B. lineal längl., die untersten oval; Bthstielchen so lang als die Schötchen. ♃ Mai. Jn. weiss mit rothen Adern. **saxatile.** *R. Br.*

XLI. SENEBIERA. *Pers.* Senebiere.

Schötchen fast nierenförmig, mit einem pyramidalen Griffel bekrönt; Bthstielchen kürzer als die Bthe. ⊙ Jl. Ag. **Coronopus.** *Poiret.*
Schötchen 2knotig, an der Basis und Spitze ausgerandet; Griffel fehlt; Bthstielchen länger als die Bthe. ⊙ Jl. Ag. **didyma.** *Pers.*

XLII. EUCLIDIUM. *R. Brown.* Schnabelschötchen.

Schötchen kurzhaarig-rauh; Griffel kegelf.; StgB. gestielt, lanzett. ⊙ Mai. . . . . **syriacum.** *R. Br.*

XLIII. ISATIS. *L.* Waid.

Schötchen länglich, sehr stumpf oder ausgerandet. ⊙ Mai. **tinctoria.** *L.*

XLIV. MYAGRUM. *L.* Hohldotter.

WzB. vkht-eyf. o. fast schrotsägeförmig; StgB. pfeilf. länglich. ⊙ Mai. Jn. weiss. . . . . **perfoliatum.** *L.*

XLV. NESLIA. *Desvaux.* Neslie.

StgB. pfeilförmig-lanzett., dunkelgrün, unterseits rauh. ⊙ Jn. Jl. gelb. . . . . **paniculata.** *Desv.*

XLVI. CALEPINA. *Desvaux.* Calepine.

WzB. leyerf.; StgB. längl.-pfeilf., etwas gezähnt. ⊙ Mai. Jn. weiss. . . . . **Corvini.** *Desvaux.*

XLVII. BUNIAS. *L.* Zackenschote.

Schötchen 4fächerig, 4kantig, Kanten geflügelt, gezähnt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **Erucago.** *L.*
Schötchen 2fächerig, schräg-eyf., ungeflügelt. ⊙ Jn. Jl. **orientalis.** *L.*

XLVIII. CAKILE. *Tournef.* Meersenf.

Das obere Glied des Schötchens schwertförmig. ⊙ Jl.—Oc. **maritima.** *Scop.*

XLIX. RAPISTRUM. *Boerhave.* Rapsdotter.

B. fiederspaltig, Zipfel länglich, winkelig-gezähnt; Griffel kurz-kegelf. ♃ Jn. Jl. . . . . **perenne.** *All.*
B. leyerf., kurz-gezähnt, der Endlappen sehr gross, eyf.; Griffel fädlich. ⊙ Jn. Jl. . . . . **rugosum.** *All.*

L. CRAMBE. *L.* Meerkohl.

B. rundlich, buchtig, wellig, gezähnt, hechtblau, sammt d. Stg. kahl. ♃ Mai. Jn. . . . . **maritima.** *L.*
WzB. doppelt-zsgesetzt, Fiederchen längl., gezähnt o. eingeschnitten; die jüngern B. steifhaarig. ♃ Ap. Mai. . . . **Tataria.** *Jacq.*

LI. RAPHANUS. *L.* Rettig.

Same netzig-runzlig; Schot. stielrund o. etwas zsgezogen. ⊙ Mai. Jn. violett mit dunklen Adern. *cult.* . . . . **sativus.** *L.*
Same glatt; Schot. lineal, zwischen den Sam. zsgezogen. ⊙ Jn. Jl. **Raphanistrum.** *L.* !

---

7. Ordnung. CAPPARIDEEN. *Juss.*

K. 4blättrig; Blkr. 4blättrig; Staubgef. unterweibig, 6—zahlreich; Fruchtknoten frei, 1fächrig; Samenträger 2, seitenständig; wahre Nebenblätter fehlen; Dornen nebenblättrig.

GATTUNG.

K. 4theilig; Staubgefässe zahlreich; Beere rindig; Fruchtträger schlank. **Capparis.** *L.*

ARTEN.

I. CAPPARIS. *L.* **Kappernstrauch.**

B. rundlich, stumpf o. ausgerandet. ♄ Jn. Jl. *J.* weiss o. ros. **spinosa.** *L.*
B. eyf., spitzig, ♄ Jn. Jl. . . . . **ovata.** *Desf.*

---

8. Ordnung. CISTINEEN. *Dunal.*

K. 5blätt., die 2 äusseren KB. kleiner, oft fehlend, die 3 inneren in der Knospenlage zsgedreht; Blb. 5, in der Knospenlage zsgedreht, aber in einer den KB. entgegenlaufenden Richtung; Staubgef. unterweibig, zahlreich; Fruchtknoten frei; Kapsel vielsamig, die Klappen bei der 1fächrigen Kapsel in der Mitte Samen tragend, bei der mehrfächrigen Kapsel der Samenträger mittelpunktständig.

GATTUNGEN.

Kaps. 5—10klappig, die Klappen in der Mitte die Scheidewände tragend. . . . . **Cistus.** I.
Kaps. 3klappig, Klappen in der Mitte auf einer unvollkommenen Scheidewand oder auf einem hervorspringenden Nerven Samen tragend. . . . . **Helianthemum.** II.

ARTEN.

I. CISTUS. *L.* **Cistrose.**

1 { Narbe fast sitzend, Bthe weiss. 2
Griffel so lang als die Staubgef.; Bthe purpurn; B. filzig-kurzhaarig. ♄ Jn. Jl. *J.* . . . . **creticus.** *L.*

2 { B. lineal-lanzett, beiderseits kleberig-flaumig; Traube einseitswendig. ♄ Mai. Jn. *J.* . . . . **monspeliensis.** *L.*
B. eyf., stumpf, kurzhaarig-rauh, unterseits etwas filzig; Bthstiele einzeln, 1blüthig o. an der Spitze der Aestchen fast doldig. ♄ Mai. Jn. *J.* . . . . **salvifolius.** *L.*

II. HELIANTHEMUM. *Tournef.* **Sonnenröschen.**

1 { NebenB. fehlen. 2
B. (wenigstens die oberen) mit NebenB. 3

2 { Griffel 3mal so lang als d. Fruchtknot.; B. zerstreut, lineal, Bthstiele seitenständig, einzeln. ♄ Jn. Jl. goldgelb. **Fumana.** *Mill.*
Griffel so lang als d. Fruchtknoten; B. gegenständig, lineal-länglich und oval; Trauben deckblätterig. ♄ Mai. — Ag. gelb. *A.* **oelandicum.** *Wahlbg.*

3 { Narbe fast sitzend; Staubkölbchen an der Spitze nicht ausgerandet; Trauben deckblattlos; K. auf den weitabsteh. fruchttrag. Bthstielch. grade hervorgestreckt. ⊙ Jn.—Ag. . . . **guttatum.** *Miller.*
Griffel länger als die Narbe; Staubkölbchen an der Spitze und Basis ausgerandet; Trauben deckblättrig. 4

4 { Griffel 2—3mal so lang als d. Fruchtknot.; fruchttrag. Bthstielchen gewunden-herabgebogen. (Halbsträucher.) 5
Griffel kürzer als d. Fruchtknot.; K. auf den weitabsteh. Bthstielchen aufstrebend. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . **salicifolium.** *Pers.*

5 { Die innern KB. stumpf mit einem aufgesetzten Spitzchen. ♄ Jn.—Ag. gelb o. weiss. . . . . **vulgare.** *Gaertn.*
Die KB. ganz stumpf. ♄ Jn.—Ag. weiss mit blassgelb. Nägeln o. ros. **polifolium.** *Koch.*

---

9. Ordnung. VIOLARIEEN. *DC.*

K. 5blättrig; Blkr. unregelmässig o. ungleich, 5blättrig; Staubgef. 5; Staubkolb. an der innern Seite der an der Spitze in eine vertrocknete Haut endigenden Staubf. angewachsen; Griffel 1; Fruchtknoten 1fächerig; Samenträger 3, wandständig; B. mit Nebenblättern.

GATTUNG.

K. an der Bas. in ein Anhängsel, das unt. Blb. in einen hohlen Sporn vorgezogen; die 2 untern Staubf. an der Bas. mit 2 spornf. Anhängseln. . . . . **Viola** I.

ARTEN.

I. VIOLA. *L.* Veilchen.

1 { Die 2 mittleren Blb. seitlich abstehend, das unparige bartlos; Griffel gerade oder wenig geneigt. 2
Die 4 obern Blb. aufwärts gerichtet und aufwärts dachig; Griffel aufstrebend oder im Winkel gebogen, oberwärts keulig. 20

2 { Stengellos. 3
Stengel vorhanden; Narbe in ein herabgebogenes Schnäbelchen verschmälert; KB. spitz. 12

3 { Narbe schief gestutzt, o. in ein schiefes Scheibchen ausgebreitet; frucht-trag. Bthstiele aufrecht, an der Spitze hakig. 4
  { Narbe in ein herabgebogenes Schnäbelchen verschmälert; fruchttrag. Bthstiele auf die Erde niedergestreckt; KB. stumpf. 7

4 { B. vieltheilig, Zipfel 2—3zähnig. ♃ Jn. Jl. *A.* blassviolett, wohl-riechend. **pinnata.** *L.*
  { B. herz- o. nierenf., kahl. 5

5 { NebenB. bis über die Mitte an den Bstiel angewachsen; Bstiel geflü-gelt. ♃ Mz. Ap. . . . . **uliginosa.** *Schrader.*
  { NebenB. frei. 6

6 { Sämmtliche B. nieren-herzf., breiter als laug; Blb. eyf.-rundlich, das unpaarige violett-geädert. ♃ Mai. Jn. lila. . . **palustris.** *L.*
  { Das unterste B. etwas nierenf., das 2te eyf.-herzf.; Blb. oval, nicht geädert. ♃ Mai. Jn. blau. . . . . . . **epipsila.** *Ledebour.*

7 { Ausläufer fehlend oder die Seitenstämmchen später in kurze Ausläufer verwandelt; B. zur Fruchtzeit *) herzf. 8
  { Ausläufer verlängert; B. derselben zur Fruchtzeit nierenf.-herzförm.; Kaps. kugelig, flaumhaarig. 11

8 { B. (wenigstens die inneren späteren) tief herzf.; Kapsel kugelig, flaumhaarig 9
  { B. mit breiter offener Bucht herzf.; Kaps. längl. o. eyf.; NebenB. am Rande kahl oder nur an der Spitze wimperig; Ausläufer fehlen gänzlich. 10

9 { NebenB. und Fransen am Rande kahl; Fransen kürzer als der Quer-durchmesser des NebenB.; NebenB. eyf., die obern lanzett. ♃ violett-röthlich, geruchlos. . . . . **hirta.** *L.*
  { NebenB. am Rande sammt den Fransen fein-rauhhaarig, die mittle-ren Fransen so lang als der Querdurchmesser des NebenB.; Ne-benB. lanzett. verschmälert-haarspitz; die SommerB. fast grau-flaumig. ♃ Ap. Mai. blassblau. wohlriechend. **collina.** *Besser.*

10 { Kapsel kahl, länglich-oval; Fransen kürzer als der Querdurchmesser des spitzigen NebenB.; Fruchtknot. ganz kahl; B. breit-eyf. ♃ Ap. Mai. violett, am Schlunde weiss. . . . . **sciaphila.** *Koch.*
   { Kaps. flaumig, eyf.; Fransen ungleich, die längeren so lang als der Querdurchmesser des lanzett. verschmälert-haarspitzigen NebenB.; die innern B. längl.-eyf. ♃ Ap. Mai. . . . **ambigua.** *W. K.*

11 { NebenB. am Rande sammt den Fransen kahl, an der Spitze schwach gewimpert; die Fransen viel kürzer als der Querdurchmesser des NebenB. ♃ Mz. Ap. . . . . **odorata.** *L.*
   { NebenB. an der Spitze sammt den Fransen flaumig-gewimpert; Fran-sen verlängert, halb so lang als der Querdurchmesser des NebenB. ♃ Mz. Ap. Blb. gegen die Basis weiss. . . . . **suavis.** *M. B.*

*) Nur die B., welche sich nach der Bthezeit entwickeln, besitzen die diagnostischen Charaktere.

12 { Stg. darniederliegend u. aufstrebend; mittlere NebenB. mehrmal kürzer als d. Bstiel. 13
Stg. aufrecht. 15

13 { B. stumpf, herzf., klein-gekerbt; die unteren nieren-herzf.; NebenB. eyf.-länglich. ♃ Mai. Jn. . . . . **arenaria**. *DC.*
B. (wenigstens die oberen) spitz; NebenB. lanzett. 14

14 { Ob. B. kurz-zugespitzt, mit einwärts geschweiften Rändern, herzf., eyf. o. fast nierenf.; KB. lanzett., zugespitzt. ♃ Ap. Mai. blassblau. . . . . **sylvestris**. *Lam.*
Ob. B. spitzlich mit etwas nach auswärts geschweiften Rändern, aus herzf. Basis längl.-eyf.; KB. eyf.-lanzett., verschmälert-spitz. ♃ Mai. Jn. dunkler blau, Sporn weissgelbl. . . . . . **canina**. *L.*

15 { Stg. kahl. 16
Stg. einzeilig-behaart, o. oberwärts flaumhaarig. 19

16 { Sporn 2—3mal so lang als d. KAnhängsel, zugespitzt, an d. Spitze aufwärts gekrümmt; mittlere NebenB. halb so lang als d. Bstiel. ♃ Ap. Mai. erst gelb, dann weiss. . . . . **Schultzii**. *Billot.*
Sporn so lang o. wenig länger als die KAnhängsel. 17

17 { Mittlere NebenB. des Stg. halb so lang als d. Bstiel, die oberen gleichlang; NebenB. fransig. 18
Mittlere NebenB. länger als d. Bstiel, eingeschnitten-gezähnt; B. ganz kahl, an der Bas. eyf. o. keilig, in den geflügelt. Bstiel zugeschweift. ♃ Mai. Jn. blau var. weiss. **pratensis**. *Mert. Koch.*

18 { Bthe weiss, ein wenig ins lila spielend; B. aus herzf. Basis längl.-lanzett. ♃ Mai. Jn. . . . . **stagnina**. *Kitaib.*
Bthe hellblau; B. herzf.-eyf., vorne fast zugespitzt-verschmälert. ♃ Mai. Jn. . . . . **stricta**. *Hornem.*

19 { Stg. oberwärts sammt d. B. flaumhaarig; B. aus seicht herzf. Basis lanzett.; mittlere NebenB. eingeschnitten gezähnt, länger als d. Bstiel. ♃ Mai.—Jl. . . . . **elatior**. *Fries.*
Stg. einzeilig-behaart; B. breit-herzf.; ob. NebenB. mit kurzen Borsten gewimpert, ganzrandig o. etwas gezähnelt; die mit Blkr. versehenen Bthen fast wurzelständig. ♃ Ap. Mai. röthl.-lila. **mirabilis**. *L.*

20 { Griffel aufstrebend; Narbe gross, krugförmig, beiderseits mit einem Haarbüschel, unterwärts mit einem Lippchen. 21
Griffel an der Basis herabgekrümmt, dann in einen Winkel gebogen sich erhebend; Narbe flach, fast 2lappig; Stg. meist 2blüthig; B. nierenf.; NebenB. ganzrandig. ♃ Mai—Ag. *A.* gelb. **biflora**. *L.*

21 { B. gekerbt. 22
B. ganzrandig, eyf. rundl. o. längl.; NebenB. spatelig; Stämmchen fädlich, kriechend. 27

22 { Stg. ästig; Wz. ⊙; Sporn fast doppelt so lang als die KAnhängsel. 23
Stg. einfach o. fehlend; Wz. ♃, mit sehr kurzen oder fädlichen kriechenden Stämmchen. 24

23 { NebenB. leyerf.-fiederspaltig, der mittlere Zipfel gekerbt; Stg. aufstrebend. ⊙ Mai—Oc. . . . . **tricolor.** *L.*
NebenB. fiederspaltig, der mittlere Zipfel breiter, ganzrandig; Stg. hingestreckt, sehr ästig. ⊙ Mai—Oc. **rothomagensis.** *Desf.*

24 { Stg. fehlend; Stämmch. sehr kurz; B. alle wurzelst., rundl. eyf.; NebenB. an d. Spitze 2spalt. ♃ Jl. Ag. *A.* sattblau. **alpina.** *Jacq.*
Stg. einfach, Stämmchen fadenf. kriechend. 25

25 { Sporn so lang als d. Blb.; B. eyf., die obern längl. o. lanzett.; NebenB. ganz o. 3zähnig u. fast fiederspaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* **calcarata.** *L.*
Sporn nur so lang o. etwas länger als d. KAnhängsel; die NebenB. fingerig-vieltheilig. 26

26 { Untere B. ey-herzf., die obern lanzett. ♃ Mai. Jn. *A.* gelb oder violett. . . . . **lutea.** *Smith.*
Unt. B. eyf. o. längl., die ob. lanzett-lineal. ♃ Jl. Ag. *A.* Blb. blau, an d. Bas. mit einem dunkler violetten Flecke u. weissen u gelben Nabel. . . . . **heterophylla.** *Bertol.*

27 { Sporn so lang als die KB. ♃ Jl. Ag. sattblau. *A.* . . . **cenisia.** *L.*
Sporn nur wenig länger als d. KAnhängsel; die obern NebenB. ungetheilt. (KB. meist gewimpert.) ♃ . . . . **Comollia.** *Massara.*

---

10. Ordnung. RESEDACEEN. *DC.*

K. 4—5—6theilig, bleibend; Blkr. unregelmässig; Blb. so viel als KZipfel; Staubgefässe 10—24, dem in eine Honigschuppe verbreiterten Fruchtträger eingefügt; Fruchtknot. 1, einfächrig, an der Spitze offen, 3–6lappig, Lappen mit einem kurzen Griffel endigend; Samenträger wandst.; B. wechselst.

GATTUNG.

Blb. ganz o. mannigfaltig gespalten; Kaps. 3—6kantig, an der Spitze offen, mit 3—6 Griffeln endigend. . . . . **Reseda.** I.

ARTEN.

I. RESEDA. *L.* Reseda.

1 { Blb. 6; Narben 3; K. 6theilig. 2
Blb. 4; Griffel 4; K. 4theilig; B. verlängert-lanzett., an der Basis einzähnig. ⊙ Jl. Ag. Blb. gelbweiss. . . . . **luteola.** *L.*

2 { Mittlere StgB. vorne 3spaltig; Kzipfel längl., bei d. Frucht vergrössert. ⊙ Jn.—Ag. weissl. . . . . **Phyteuma.** *L.*
Mittl. StgB. doppelt-fiederspaltig, die ob. 3spaltig; Kzipfel lineal. ⊙ Jl. Ag. grüngelbl. . . . . **lutea.** *L.* }

---

11. Ordnung. DROSERACEEN. *DC.*

K. 5spalt. o. 5blätt., in d. Knospenlage dachig; Blkr. regelmässig 5blättrig; Stbgef. 5, unterweibig, frei; Staubkolb. endst.; Fruchtknot. frei, 1—3fächrig; Samenträger wandst.; Griffel o. Narben mehrere. Die jüngern B. zirkelförmig von der Spitze gegen die Basis eingerollt.

GATTUNGEN.

{ K. tief 5spaltig; Griffel 3—5; Blb. 5, (weiss); Kaps. 1fächrig, an d. Spitze 3—5klappig. . . . . **Drosera.** I.
K. 5blättrig; Griffel fehlend; Narben 4; Blb. 5, mit 5 borstig-gewimperten drüsentragenden Nebenkronblättern; Kaps. 1fächrig, an d. Spitze 4klappig. . . . . **Parnassia.** II. }

ARTEN.

I. DROSERA. *L.* **Sonnenthau.**

1 { B. kreisrund; Schaft aufrecht, 3mal so lang als die B. ♃ Jl. Ag. **rotundifolia.** *L.*
B. vkht-eyf. o. keilig. . . . . 2 }

2 { Schaft aufrecht, doppelt oder 3mal so lang als die B.; B. lineal-keilig o. vkht-eyf. ♃ Jl. Ag. . . . . **longifolia.** *L.*
Schaft an d. Basis bogig o. darniederliegend aufstrebend, wenig länger als d. B.; B. vkht-eyf.-keilig. ♃ Jl. Ag. **intermedia.** *Hayn.* }

II. PARNASSIA. *L.* **Studentenröschen.**

WzB. herzf., das stengelständige stengelumfassend; Blb. kurz-benagelt. ♃ Jl. Ag. Neb.Kr.B. gelb grünlich. . . **palustris.** *L.*

---

12. Ordnung. POLYGALEEN.

K. 5blättrig, die 2 innern KB. grösser, oft blumenblattartig; Blkr. unregelmässig; Staubgef. unterwärts 1brüdrig, an der Spitze in 2 Bündel getheilt; Staubkolb. 8, 1fächrig, mit einem Loche aufspringend; Fruchtknot. 1—2fächrig; Fächer 1eyig.

GATTUNG.

Die 2 innern KB. sehr gross, flügelf.; das unt. Blb. kielf.; Sam. an der Bas. mit einem 4zähnigen Mantel. . . . . . **Polygala.** L.

ARTEN.

I. POLYGALA. *L.* **Kreuzblume.**

1 { Kamm (das Anhängsel) der Blkr. vielspaltig; Staubf. bis an die Spitze in 2 Bündel verwachsen; Bthen traubig. (Pflanzen krautig.) . . 2
Kamm der Blkr. 4lappig; Staubf. frei, nur an der Bas. einbrüdrig; Bthstiele end- u. blattwinkelst., meist 2blüthig. ♄ Ap. — Jn. gelb. . . . . **Chamaebuxus.** *L.*

2 { Flügel der Blkr. 3nervig, die Seitennerven nach aussen aderig, die ästigen Adern derselben zu einem Hof zsfliessend. 3
Flügel 3nervig, die Adern der Seitennerven sparsam-ästig, nicht in einen Hof zsfliessend, Nerven an der Spitze kaum verbunden; B. der Stämmchen vkht-eyf. stumpf, die obersten rosettig, die der blühenden Stg. länglig-keilig. ♃ Jn.—Ag. . . . . **amara.** *L.*

3 { Der mittlere Nerv der eyf. Flügel fast von der Mitte an ädrig-ästig, Adern der Seitennerven zahlreich zsfliessend; B. der sehr verlängerten Stämmchen vkht-eyf. stumpf, die der blüh. Stg. lanzett.-lineal. ♃ Ap.—Jn. . . . . . . **calcarata.** *F. W. Schultz.*
Die Nerven sind nur durch eine schiefe Ader an d. Spitze verbunden. 4

4 { Trauben vielblüthig, endständig. 5
Trauben meist 5blüthig, endlich seitenst.; Flügel elliptisch; seitenst. DeckB. halb so lang als d. Bthstielch.; B. lanzett., die unt. gegenst. ♃ Mai. Jn. . . . . **depressa.** *Wenderoth.*

5 { Stiel des Fruchtknotens während des Aufblühens 3—4mal so lang als d. Fruchtk., Flügel elliptisch. ♃ Mai. Jn. ros. **major.** *Jacq.*
Stiel des Fruchtk. während des Aufblühens ungefähr so lang als der Fruchtk. 6

6 { Die seitenst. DeckB. so lang als die Bthstielch. 7
Die seitenst. DeckB. halb so lang als d. Bthstielch.; B. lanzett., die unt. elliptisch. ♃ Mai. Jn. . . . . **vulgaris.** *L.*

7 { Flügel fast rundl.-eyf.; B. lanzett., die untersten elliptisch, kürzer. ♃ Mai. Jn. J. . . . . **nicaeensis.** *Risso.*
Flügel elliptisch; ob. B. lineal-lanzett; seitenst. DeckB. vor dem Aufblühen länger als der Bthknopf, daher die Traube an der Spitze schopfig. ♃ Mai. Jn. . . . . **comosa.** *Schk.*

---

13. Ordnung. SILENEEN. *DC.*

K. 1blättrig, an d. Spitze 5—6zähnig; Blb. so viele als KZähne, mit den Staubgef. auf dem Fruchtträger eingefügt; Staubgef. so viel

oder doppelt so viel als Blb.; Fruchtknot. undeutlich-fächerig o. von der Bas. bis über die Mitte 2—5fächerig, vieleyig; Samenträger im Mittelpunkte, oberwärts frei; Griffel 2—5; B. gegenst. nebenblattlos.

G A T T U N G E N.

1. Griffel 2, Staubgef. 10, Kaps. 1fächrig, an d. Spitze 4klappig o. 4zähnig. 2
   Griffel 3. 5
   Griffel 5. 7

2. Blb. nach der Bas. allmälig keilig verschmälert. 3
   Blb. gegen den Schlund in einen linealen Nagel zsgezogen. 4

3. K. an der Bas. mit Schuppen gestützt; Sam. schildf. einerseits convex, anderseits concav, mit hervorspringendem Kiele. **Tunica.** II.
   K. an der Bas. nackt; Sam. nierenf.-kuglig. . . **Gypsophila.** I.

4. K. an der Bas. mit Schuppen gestützt; Sam. schildf., einerseits convex, anderseits concav, mit hervortretendem Kiele; Kapsel an der Spitze 4klappig. . . . . **Dianthus.** III.
   K. an der Bas. nackt; Same nierenf.-kuglig; Kaps. an d. Spitze 4zähnig. . . . . **Saponaria.** IV.

5. Staubgef. 10; K. 5zähnig. 6
   Staubgef. 5; K. 5spaltig; Kapsel rundum aufspringend, 1samig. . . . . **Drypis.** IX.

6. Frucht eine einfächrige Beere. . . . . **Cucubalis.** V.
   Kapsel an der Bas. 3fächrig, an der Spitze 6klappig. . **Silene.** VI.

7. Narben an der inneren Seite mit Papillen versehen, übrigens kahl. . . . . **Lychnis.** VII.
   Narben nebst den Papillen allenthalben mit Haaren besetzt; Kapsel 1fächrig mit 5 Zähnen aufspringend; KZähne verlängert. . . . . **Agrostemma.** VIII.

A R T E N.

I. GYPSOPHILA. *L.* Gypskraut.

1. Stg. am Gipfel ebensträussig, aus niedergestreckter o. aufstreb. Bas. aufrecht; B. lineal; K. halb-5spaltig. 2
   Stg. ästig, rispig. 3

2. Stg. oberwärts nebst den Aesten kahl, locker ebensträussig; Staubgef. u. Griffel kürzer als d. Blkr. ♃ Jn.—Ag. *A.* **repens.** *L.*
   Stg. oberwärts nebst den Aesten klebrig-flaumig, dicht ebensträussig; Staubgef. u. Griffel länger als d. Blkr. ♃ Jn. Ag. **fastigiata.** *L.*

3 { KZipfel o. Zähne abgerundet-stumpf; Stg. an d. Basis kurzhaarig o. rauh. 4
KZipfel zugespitzt, an d. Spitze zurückgekrümmt; Stg. kahl; Aestch. und Bthstielch. schmierig-flaumig; B. lanzett., sehr spitz. ♃ Jl. Ag. . . . . **acutifolia.** *Fischer.*

4 { K. tief-5spaltig, beckenförmig-glockig; B. lanzett., sehr spitz. ♃ Jl. . . . . **paniculata.** *L.*
K. 5zähnig, kreiself.; B. lineal, nach beiden Enden verschmälert. ⊙ Jl. Ag. hellpurpur. . . . . **muralis.** *L.*

II. TUNICA. *Scop.* Felsnelke.

Stg. hingebreitet; B. lineal, spitz, an den Stg. angedrückt. ♃ Jl. Ag. . . . . **saxifraga.** *Scop.*

III. DIANTHUS. *L.* Nelke.

1 { Blb. gezähnt o. fast ganzrandig. 2
Blb. tief fingerig- o. fiederspaltig-eingeschnitten mit ganzem Mittelfelde 17

2 { Stg. oberwärts zweispaltig; Bthen gezweit o. büschelig-gehäuft o. rispig; KSchuppen eyf., begrannt, Granne krautig; DeckB. lanzett.; B. lineal-lanzett., verschmälert-zugespitzt, fast 5nervig; BScheide ungefähr so lang als die Breite des B.; Blb. vkht-eyf. gezähnt. ♃ Jn.—Ag. . . . . **Seguieri.** *Villars.*
Nicht diese Eigenschaften vereinigend. 3

3 { Bthen köpfig o. büschelig-gehäuft. 4
Bthen einzeln auf d. Stg. o. dessen Aestchen. 10

4 { Hüllschuppen 6, durchscheinend-häutig, rauschend, elliptisch, die 2 äussern halb so lang, stachelspitz, die innersten länger als d. K., ganz stumpf; KSchuppen den Hüllschuppen gleich. Wz. ⊙ 5
Hüll- u. Kelchschuppen krautig o. lederig, begrannt o. pfriemlich. Wz. ⊙ ♃ 6

5 { Stg. kahl; Sam. glatt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **prolifer.** *L.*
Die mittleren Glieder des Stengels zottig; Sam. kurzstachelig. ⊙ Jl. Ag. **velutinus.** *Guss.*

6 { KSchuppen krautig, grün; BScheiden kurz o. so lang als die Breite des B.; Bthen in Büscheln o. gezweit. 7
KSchuppen lederig, braun o. bleichgrün; BScheiden 2—4mal so lang als d. Breite des B.; Bthen in einem endst. Köpfchen. 8

7 { B. lineal-verschmälert, an der Spitze stumpflich, nebst dem Stg. flaumhaarig; KSchuppen und DeckB. rauhhaarig, lanzett.-pfriemlich. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Armeria.** *L.*
B. lanzett., kurzgestielt; die äusseren DeckB. lineal-lanzett., sehr spitz, zurückgebogen-abstehend; KSchuppen eyf., begrannt. ♃ Jl. Ag. . . . . **barbatus.** *L.*

8 {
KSchuppen braun, rauschend, sehr stumpf, begrannt; die Scheide d. B. 4mal länger als die Breite des B.; B. lineal. 9
KSchuppen bleichgrün, in eine krautige lanzett-pfrieml. Spitze endigend, fast so lang als die Röhre; Scheide 2mal so lang als die Breite des B.; Köpfchen meist 6blüthig. ♃ Jl. *J.* . . . . . **liburnicus.** *Bartl. u. Wend.*

9 {
Köpfchen meist 6blüthig; Platte der Blb. so lang als ihr Nagel. ♃ Jn.—Ag. . . . . **Carthusianorum.** *L.*
Köpfchen 12—30blüthig; Platte der Blb. halb so lang als ihr Nagel. ♃ Jn. Jl. . . . . **atrorubens.** *All.*

10 {
KSchuppen ungefähr so lang o. etwas länger als d. K.; Stg. 1blüthig; Blb. gekerbt. 11
KSchuppen um die Hälfte o. 3—4mal kürzer als d. K. 13

11 {
B. stumpf, 1nervig, nach d. Bas. verschmälert 12
B. von d. Mitte an verschmälert-spitz, lineal, starr, am Rande rauh, unterseits 3nervig. ♃ Jl. purpur. *S. A.* **neglectus.** *Lois.*

12 {
Blb. doppelt so lang als d. K., fleischfarbig mit einem purpur u. weiss gefleckten Ringe, unterseits grünl.-weiss; B. lanzett.-lineal; Granne d. KSchuppen so lang als d. Röhre. ♃ Jn.—Ag. *A.* **alpinus.** *L.*
Blb. nur $1^1/_2$mal so lang als d. K., einfarbig; B. lineal; Grannen d. KSchuppen länger als die Röhre; Stg. dicht-rasig. ♃ Jl.—Ag. *A.* . . . . **glacialis.** *Haenke.*

13 {
Stg. flaumig-rauhhaarig; KSchuppen meist 2, meist halb so lang als d. K.; Blb. vkht-eyf., gezähnt. ♃ Jn.—Sp. ros. mit einem purp. Ringe am Schlunde. . . . . **deltoides.** *L.*
Stg., KSchuppen o. Bthe anders beschaffen. 14

14 {
KSchuppen zugespitzt-verschmälert, fast dornig-stachelspitz, am Rande durchscheinend-trockenhäutig, 2—3mal kürzer als die Röhre; Blb. lanzett.-länglich ganzrandig oder schwach gezähnt. ♃ Jl. *J.* **ciliatus.** *Guss.*
KSchuppen stumpf, kurz-begrannt o. bespitzt, 4mal kürzer als d. Röhre; Blb. vkht-eyf. gekerbt. 15

15 {
B. am Rande rauh 16
B. am Rande glatt, nur an d. Bas. etwas rauh, lineal, spitz, meergrün; Blb. bartlos; Stämmchen verlängert, niederliegend, sehr ästig. ♃ Jl. Ag. wohlriechend. . . . . **Caryophyllus.** *L.*

16 {
Blb. bartlos; Wzstämmchen sehr kurz; B. grasgrün, lineal, spitz. ♃ Jl. Ag. . . . . **sylvestris.** *Wulf.*
Blb. bärtig; Wzstämmchen niederliegend, wurzelnd, sehr ästig, dicht rasig; B. meergrün, lineal, stumpflich. ♃ Mai. Jn. fleischfarbig. **caesius.** *Smith.*

17 {
Blb. bis zur Mitte fingerig-vielspaltig, mit vkht-eyf. Mittelfelde. 18
Blb. fiederspaltig-vieltheilig, mit längl. Mittelfelde. 19

18 { Bthen einzeln; Stg. 2—5blüthig; KSchuppen rundl.-eyf., kurz-stachelspitz, 4mal kürzer als die Röhre. ♃ Jl. Ag. ros. o. weiss, oft gefleckt. . . . . **plumarius.** *L.*
Bthen gezweit, fast gehäuft; KSchuppen mit einer krautigen pfriemlichen Granne, halb so lang als die Röhre. ♃ Jl. Ag. . . . **monspessulanus.** *L.*

19 { Stg. meist 1blüthig; KSchuppen stumpf, kurz bespitzt; Stämmchen niederliegend, wurzelnd, sehr ästig, dicht rasig. ♃ Jl.—Sp. wohlriechend. . . . . **arenarius.** *L.*
Stg. 2—vielblüthig, meist einzeln; KSchuppen zugespitzt-begrannt. ⨀ ♃ Jl. Ag. sehr wohlriechend . . . . **superbus.** *L.*

IV. SAPONARIA. *L.* Seifenkraut.

1 { K. geflügelt-kantig; Blb. klein-gekerbt, nackt; Stg. ganz kahl; B. lanzett., an d. Bas. verwachsen. ⨀ Jn. Jl. fleischfarb. **Vaccaria.** *L.*
K. stielrund; Blb. bekrönt. 2

2 { K. kahl; Bthen büschelig-ebensträussig; B. längl.-ellipt. ♃ Jl. Ag. hellfleischfarb. . . . . **officinalis.** *L.*
K. rauhhaarig o. zottig. 3

3 { Stg. niedergestreckt; B. lanzett. o. ellipt.; Bth. ebensträussig-rispig. ♃ Ap.—Ag. ros. . . . . **ocymoides.** *L.*
Stg. aufrecht; B. lineal; Bth. ebensträussig-köpfig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* gelb. **lutea.** *L.*

V. CUCUBALIS. *L. Gaertn.* Taubenkropf.

Stg. armf.-ausgebreit., 4kant., etwas rauh; B. eyf., wimperig-gesägt; Aeste 3gablig. ♃ Jl. Ag. . . . . **bacciferus.** *L.*

VI. SILENE. *L.* Leimkraut.

1 { Bthen wechselständig, in einseitswendige o. zweizeilige, meist gezweite endst. Trauben geordnet, mit einer einzelnen Bthe in der Gabelspalte. 2
Bthen in einer Rispe o. einem Ebenstrausse mit gegenst. gabelspaltigen Aesten — oder die Bthen gegenständig in quirligen o. einfachen Trauben — oder der Stg. 1blüthig. 4

2 { Blb. bis über die Mitte 2spaltig; KZähne eyf., spitz; K. 10streifig. · 3
Blb. ungetheilt, vkht-eyf.; KZähne lanzett.-pfriemlich; Traube klebrig-flaumig. ⨀ Jn. Jl. fleischfarb. o. weissl. . . . . . **gallica.** *L.*

3 { Blb. spitz-bekränzt; Traube meist 5blüthig; K. flaumig; Fruchtträger so lang als d. Kaps. ⨀ Mai. Jn. *J.* fleischroth. **vespertina.** *Retz.*
Blb. gestutzt-bekränzt; Traube vielblüthig; K. rauhhaarig; Fruchtträger 3mal kürzer als die Kapsel. ⨀ Mai. Jn. weiss. . . . . **dichotoma.** *Ehrh.*

4 { Bthenstand eine Rispe o. traubige Rispe mit gegenst. gabelspaltigen Aesten und einem Bthstiel in der Gabelspalte, — oder bei Verkürzung o Mangel der gegenst. Aeste eine quirlige Traube, — oder bei alleiniger Entfaltung der ersten Bthe der gegenst. Aeste eine einfache Traube. 5
Bthstand ebensträussig o. ebensträussig-rispig; Stg. gabelspaltig, mit einem einzelnen deckblattlosen Bthenstiel in der Gabelspalte, die endst. Bthstiele der Aeste mit 2 DeckB.; — fehlt von diesen Bthstielen 1 o. 2, so wird der Stengel, wenn er sich nur 1mal theilt, 2-oder 1blüthig. . . . . 11 }

5 { Blb. 2spaltig, nackt o. bekränzt. 6
Blb. ungetheilt, nackt, lineal; Aeste der Rispe quirlig-traubig, Quirle reichblüthig. ♃ Mai—Jl. grünlich. . . . . . **Otites.** *Smith.* }

6 { Blb. am Schlunde bekränzt; Fruchtträger 3—4mal kürzer als die Kapsel. 7
Blb. nackt. . . . . 8 }

7 { KZähne spitz; Aeste der Rispe 3gablig-verzweigt, 3—7blüthig; unt. B. lanzett.-elliptisch. Pflanze meist flaumig, oberwärts drüsig-klebrig. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . **nutans.** *L.*
KZähne stumpf; Aeste der Traube 1—3blüthig; unt. B. lineal-lanzett. Pflanze kahl. ♃ Jl. Ag. gelbgrünl. . . . **Chlorantha.** *Ehrh.* }

8 { KZähne stumpf. 9
KZähne spitz; Traube einerseitswendig, aufrecht, Aeste kurz, 1—3blüthig; Bthen während des Aufblühens nickend; Stg. durch die genäherten Gelenke dicht beblättert; Fruchtträger 4mal kürzer als die Kapsel. ♃ Jl. Ag. . . . . **tatarica.** *Pers.* }

9 { Klebrig-zottig; Traube quirlig; Bthstiele 1—3blüthig; K. walzlich, in der Mitte ein wenig bauchig; B. wellig. ⊙ Jn. Jl. weiss. **viscosa.** *Pers.*
Flaumig; Rispe aufrecht, Aeste derselben 3gablig-verzweigt, klebrig-beringelt, 3—vielblüthig; K. keulig; B. an der Bas. bewimpert. 10 }

10 { Rispe etwas gehäuft; die unt. B. rundl.-ellipt., an der Basis bärtig-gewimpert, die ob. am Rande gegen die Bas. wollig-bärtig; Fruchtträger offenbar länger als d. Kaps. ♃ Jn. Jl. **nemoralis.** *W. K.*
Rispe locker; die unt. B. spatelig-lanzett. ♃ Jn. Jl. *J.* Blb. weiss, unterseits violett- o. grün-geadert. . . . . **italica.** *Pers.* }

11 { K. 20—30streifig. 12
K. 10streifig; Blb. bekränzt. . . . . 15 }

12 { K. aufgeblasen und netzig aderig. Wz. ♃ 13
K. cyl. nicht netzig; KZähne pfriemlich, sehr spitz. Wz. ⊙ . . . 14 }

13 { K. eyf., kahl; KZähne spitz; Platte der Blb. 2theilig, an der Basis 2höckerig; B. eyf. zugespitzt; Bthen gabel- und endst. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **Inflata.** *Smith.*
K. länglich-glockig, rauhhaarig; KZähne eyf., stumpf; Platte der Blb. ungetheilt, borstlich-bekränzt; B. lineal, stumpflich; Bth. endst. einzeln. ♃ Jn. Jl. *A.* ros. . . . . **Pumilio.** *Wulf.*

14 { Stg. grau-flaumig; Blb. vkht-herzf., bekränzt; Kapsel längl.-eyf.; B. lineal-lanzett. ⊙ Jn. Jl. ros. . . . . **conica.** *L.*
Stg. drüsig-flaumig; Blb. ganz, klein-gekerbt; Kapsel platt-kuglig, langgeschnäbelt; B. längl.-lanzett. ⊙ Jn. Jl. ros. **conoidea.** *L.*

15 { K. länglich o. längl.-keulig 16
K. kurz, glockig o. kreiself.; Wz. ♃. Blb. gezähnt o. ausgerandet. 22

16 { Blb. 2spaltig. 17
Blb. ungetheilt, ausgerandet. Wz. ⊙. 20

17 { K. kahl. 18
K. klebrig-zottig o. drüsig-rauh. 19

18 { KZähne stumpf; Stg. rasig, von sehr kurzem Flaume rauh; Bthstiele endst., einzeln o. gezweit; B. lineal. ♃ Jn. Jl. Bthe oberseits weiss. *A.* . . . . **saxifraga.** *L.*
KZähne spitz; Stg. ebensträussig-rispig, kahl; Bthstiele gabel- und endst.; B. lineal-lanzett., die unt. vkht-eyf. ⊙ Jn. Jl. purpurn. **annulata.** *Thore.*

19 { Stg. oberwärts gabelspaltig; K. u. Bthstiele klebrig-zottig; Bthen gabel- und endst.; KZähne pfriemlich-fädlich. ⊙ Jl.—Sp. blass-fleischroth. . . . . **noctiflora.** *L.*
Stg. rasig, 1—3blüthig; K. u. B. drüsig-rauh; Bth. endst.; KZähne längl.; Fruchtträger so lang o. länger als d. Kapsel. ♃ Jl. Ag. *S.A.* ros. **vallesia.** *L.*

20 { Stg., Bthstiel u. K. flaumig-rauh o. drüsig-kurzhaarig; Fruchtträger 2—4mal kürzer als d. Kaps.; Bthen gabel- und endst. 21
Völlig kahl, die obern Glieder des Stg. klebrig-beringelt; Fruchtträger so lang o. länger als d. Kapsel; Rispe endst. büschelig-gedrungen. ⊙ Jl. Ag. ros. . . . . **Armeria.** *L.*

21 { Stg. Bthstiele u. K. von sehr kurzem Flaume rauh; Fruchtträger halb so lang als d. Kaps. ⊙ Jn. Jl. fleischroth. **linicola.** *Gmel.*
Stg. Bthstiele u. K. drüsig-kurzhaarig; Fruchtträg. 4mal kürzer als d. Kaps. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **sedoides.** *Jacq.*

22 { Same am Rande kammförmig-gewimpert; Stg. an den ob. Gelenken sammt den Bthstielen klebrig-beringelt; Blb. 4zähnig. 23
Same am Rande ohne Kamm; Stg. kahl; Blb. ausgerandet. 24

23 { Kapsel oval, ungefähr so lang als d. K.; B. lineal, die unt. spatelig. ♃ Jn. Jl. weiss var. ros. *A.* . . . . **quadrifida.** *L.*
Kapsel längl., noch einmal so lang als d. K.; B. lanzett. ♃ Jl. Ag. Bthe weiss, 5—6 Linien breit. . . . . **alpestris.** *Jacq.*

24 { B. eyf. spitz; Bthen gabel- und endst.; K. kreiself. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss o. ros. . . . . **rupestris.** *L.*
B. lineal-pfriemlich; Bth. endst. einzeln; K. glockenf.; Stg. dicht-rasig. ♃ Jn.—Ag. *A.* ros. . . . . **acaulis.** *L.*

VII. LYCHNIS. *DC.* Lichtnelke.

1 { Kaps. halb-5fächrig; Stg. kahl; B. lanzett., kahl, an der Basis gewimpert. 2
Kaps. 1fächrig. 3

2 { Blb. ungetheilt, bekränzt; Stg. unter den obern Gelenken klebrig; Bthen traubig-rispig, fast quirlig. ♃ Mai. Jn. purpur. **Viscaria.** *L.*
Blb. halb-2spaltig, nackt; Stg. nicht klebrig; Bthen dicht doldigköpfig. ♃ Jl. Ag. *A.* fleischroth. . . . . **alpina.** *L.*

3 { Blb. 2spaltig. 4
Blb. ungetheilt o. 4spaltig; Kaps. mit 5 Zähnen aufspringend. . . . 6

4 { Kaps. mit 5 Zähnen aufspringend; B. u. Stg. wollig-filzig; Bthstiel kürzer als d. K. ♃ Jn. Jl. fleischroth. . . . **Flos Jovis.** *Lam.*
Kaps. mit 10 Zähnen aufspringend; Bthen zweihäusig. 5

5 { Bthstiele u. K. drüsig-kurzhaarig; Kaps. ey-kegelf. mit gerade vorgestreckten Zähnen; Stg. unterwärts zottig. ⊙ Jn. Ag. weiss, selten röthlich. . . . . **vespertina.** *Sibth.*
Bthstiele u. K. zottig mit einfachen Haaren; Kaps. rundl.-eyf. mit zurückgerollten Zähnen; Stg. u. B. zottig. ♃ Mai. Jn. purp. selten weiss. . . . . **diurna.** *Sibth.*

6 { Blb. bis über die Hälfte 4spaltig; StgB. lineal-lanzett. ♃ Mai—Jl. fleischroth, selten weiss. . . . . **Flos cuculi.** *L.*
Blb. ungetheilt; B. u. Stg. dicht-filzig; Bthstiele mehrmal länger als d. K. ⊙ Jn. Jl. purpurn. . . . . **Coronaria.** *Lam.*

VIII. AGROSTEMMA. *L.* Raden.

Blb. gestutzt; KZipfel über den Rand der Blb. noch einmal so lang hinausragend. ⊙ Jn. Jl. purpurn, selten weiss. **Githago.** *L.*

IX. DRYPIS. *L.* Kronenkraut.

Unt. Stg. liegend; B. pfriemenf. stechend, dornig-gewimpert. ♃ Jn. Jl. röthlich. . . . . **spinosa.** *L.*

14. Ordnung. ALSINEEN. *DC.*

K. 4—5blättrig, in der Knospenlage dachig; Blb. eben so viele mit jenen abwechselnd; Staubgef. 10 oder weniger, frei, auf einem aus Drüsen gebildeten Ringe eingefügt; Fruchtknoten frei, 1fächrig, mehr—vieleyig; Samenträger mittelpunktst. frei; Griffel 2—5; Kaps. in Klappen aufspringend; B. gegenständig, nebenblattlos, selten mit rauschenden Nebenblättern.

GATTUNGEN.

1 { Griffel 2. 2
Griffel 3, 4, 5. 3

2 { Kaps. 2klappig, 2samig; Staubgef. 4; K. 4blättr.; Blb. 4, ganz. . . **Buffonia.** I.
Kaps. 4—6klappig; Fruchtknot. vieleyig; Staubgef. 8—10; Blb. 4; Sam. am Nabel mit einem mantelförm. Anhängsel. (Blhe weiss.) **Moehringia.** IX.

3 { Griffel 3. 4
Griffel 4. 12
Griffel 5. 13

4 { Kapsel 3klappig, die äusseren Staubfäden an der Basis mit 2 Drüsen gestützt. 5
Kapsel 6klappig, wenigstens an der Spitze. 9

5 { Blb. vorhanden, vollkommen; Drüsen an den Staubf. eyf. o. kurz. . . 6
Blb. fehlend o. sehr klein, nicht breiter als d. Staubf.; K. 5blättrig; Staubgef. 10; die äusseren an d. Bas. mit 2 lineal-längl. Drüsen gestützt u. mit ihnen verwachsen. . . . . . . **Cherleria.** VIII.

6 { Drüsen an d. Bas. d. Staubf. eyf.; Sam. vkht-eyf., auf dem Rücken aufgetrieben-convex, auf der andern Seite mit einer länglichen Grube. . . . . **Halianthus.** V.
Drüsen an d. Bas. d. Staubf. kurz; Sam. anders beschaffen. 7

7 { Sam. nierenf. flügellos; B. nebenblattlos. 8
Sam. 3eckig o. rundl.-vkht-eyf., flügellos o. häutig geflügelt; B. nebenblättrig. . . . . **Lepigonum.** IV.

8 { Sam. mit einem Kranze spreuiger Haare bewimpert. **Facchinia.** VI.
Sam. ohne denselben. . . . . **Alsine.** VII.

9 { Blb. ganz, o. seicht ausgerandet o. gezähnt. 10
Blb. 2spaltig o. 2theilig, Staubgef. 10. . . . . . **Stellaria.** XII.

10. Blb. ganz o. seicht ausgerandet; Staubgef. 10. 11
Blb. gezähnt; Staubgef. 3—4—5; Sam. schildf., einerseits etwas convex mit einer Furche anderseits concav mit einem vorstehenden Kiele durchzogen. . . . . **Holosteum.** XI.

11. Sam. am Nabel mit einem mantelförmigen Anhängsel, sehr glatt, glänzend. . . . . **Moehringia.** IX.
Sam. ohne mantelf. Anhängsel. . . . . **Arenaria.** X.

12. Kaps. 4klappig (B. lineal, an d. Bas. in eine Scheide verwachsen). **Sagina.** II.
Kaps. an der Spitze 8klappig; Kelch 4blättrig; Blb. 4, ungetheilt. **Moenchia.** XIII.

13. Kaps. 5klappig; die Klappen ganz *). 14
Kaps. 10klappig o. mit 5 zweitheiligen Klappen. 15

14. Sam. nierenf, nicht geflügelt; B. an d. Bas. in eine Scheide verwachsen, nebenblattlos. . . . . **Sagina.** II.
Sam. kreisrund, mit einem Flügel umzogen; B. an d. Bas. frei, büschelig-quirlig, nebenblättrig. . . . . **Spergula.** III.

15. Blb. ganz o. an der Spitze eingedrückt. . . . . **Moenchia.** XIII.
Blb. 2theilig, 2spaltig, oder mit einer spitzen Kerbe ausgerandet. . . 16

16. Blb. 2theilig; Kaps. eigentl. 5klappig, die Klappen 2spaltig. (B. herzeyf.) . . . . **Malachium.** XIV.
Blb. 2spaltig o. mit einer spitzen Kerbe ausgerandet; Kaps. an der Spitze 10klappig, mit gleich weit entfernten Klappen. . . . . . **Cerastium.** XV.

ARTEN.

I. BUFFONIA. *L.* Buffonie.

Nerven des K. gerade, gleichlaufend; Knötchen der Sam. warzenf. stumpf; Blb. kürzer als d. K. ♃ ⊙ Jl. *S.* weiss. **tenuifolia.** *L.*

II. SAGINA. *L.* Mastkraut. (Bthe weiss.)

1. Griffel 4; Kapsel 4klappig; Staubgef. 4; Blb. 4 o. fehlend; KB. 4. 2
Griffel 5; Kaps. 5klappig; Staubgef. 10; Blb. 5; KB. 5. 6

2. Die abgeblühten Bthstiele an der Spitze hakig, die fruchttrag. aufrecht; Stg. ausgebreitet, kriechend o. wurzelnd. 3
Die abgeblühten Bthstiele immer aufrecht; Stg. aufrecht, von d. Bas. an ästig. 5

3. Die 2 äussern KB. zugespitzt-stachelspitzig; B. lineal, begrannt, an d. Bas. gewimpert; Stg. ausgebreitet. ⊙ Jn. Jl. Blb. sehr klein. **ciliata.** *Fries.*
Die KB. stumpf, grannenlos; B. lineal, stachelspitz. 4

---

*) Auch Alsine kommt bisweilen mit 5 Griffeln und 5 Klappen vor.

4 { B. ganz kahl; Stg. niederliegend, an d. Bas. wurzelnd, Aeste aufstrebend; Blb. stumpf. ⊙ Mai—Herbst. . . . . **procumbens.** *L.*
B. schwach-gezähnelt-fein-gewimpert; Stg. kriechend; Blb. spitz. ⊙ Jl.—Ag. . . . . **bryoides.** *Fröl.*

5 { B. an der Bas. gewimpert, begrannt; die 2 äusseren KB. mit sehr kurzer gekrümmter Stachelspitze; Blb. lanzett., sehr klein. ⊙ Mai. Jn. . . . . **apetala.** *L.*
B. kahl, kurz-bespitzt; KB. stumpf; Blb. fehlend. ⊙ Mai—Ag. . . **stricta.** *Fries.*

6 { Blb. länger als d. K. 7
Blb. so lang o. kürzer als d. K. 8

7 { Bthen immer aufrecht; Blb. etwas länger als d. K.; B. gegenst., die ob. büschelig; ♃ Jn. Jl. . . . . **nodosa.** *Meyer.*
Bthen vor dem Aufblühen überhängend; Blb doppelt so lang als d. K. Stg. kriechend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **glabra.** *Koch.*

8 { Blb. kürzer als d. K.; B. nebst Stg. u. Bthstielen kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **saxatilis.** *Wim.*
Blb. so lang als d. K.; B. am Rande nebst dem obern Theile des Stg. und den Bthstielen etwas behaart. ♃ Jl. Ag. **subulata.** *Wim.*

III. SPERGULA. *L.* Spark. (Bthe weiss.)

{ B. oberseits convex, unterseits mit einer Furche durchzogen; Sam. rauh o. fein-warzig, mit einem schmalen glatten Flügelrande. ⊙ Jn. Jl. . . . . **arvensis.** *L.*
B. fast stielrund, unterseits glatt, ohne Furche; Sam. glatt, mit ein. verbreiterten strahlig-gerieften Flügel umzogen, vor dem Flügel von feinen Blätterchen rauh. ⊙ Ap. Mai. . . **pentandra.** *L.*

IV. LEPIGONUM. *Wahlb.* Schuppenmiere.

1 { KB. weiss, rauschend, mit einem krautigen Rücken-Nerven; Aeste an der Spitze eingeknickt-überhängend; Stg. aufrecht; Blb. kürzer als d. K. ⊙ Jn. Jl. . . . . **segetale.** *Koch.*
KB. nur am Rande häutig, nervenlos; Aeste traubig; Stg. niedergestreckt aufstrebend. 2

2 { Sam. alle flügellos o. nur sehr wenige geflügelt. 3
Sam. alle geflügelt, zsgedrückt, rundl.-vkht-eyf.; B. fast wehrlos, fleischig, halbwalzenf. ⊙ Jl. Ag. . . . . **marginatum.** *Koch.*

3 { B. auf beiden Seiten flach, stachelspitz; Sam. keilf. fast 3eckig. ♃ Mai.—Sp. ros. . . . . **rubrum.** *Wahlbg.*
B. unterseits u. oberseits convex, fast wehrlos; Sam. vkht-eyf. zusammengedrückt. ⊙ Jl. Ag. Blb. an d. Spitze sattrosenroth. . . **medium.** *Wahlbg.*

V. HALIANTHUS. *Fries.* Salzmiere.

B. fleischig, eyf., spitz, kahl, 1nervig; KB. eyf., stumpf, 1nervig; Blb. vkht-eyf., länger als d. K. ♃ Jn. Jl. . . . . **peploides.** *Fries.*

VI. FACCHINIA. *Reichb.* Facchinie.

B. aus abgerundeter Bas. lanzett., spitz, flach, unterseits mehrnervig, kurz-gewimpert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **lanceolata.** *Reichb.*

VII. ALSINE. *Wahlbg.* Miere.

1 { B. schmal, lineal o. pfriemlich. 2
B. längl.-lanzett., stumpf, kurz-stachelspitz, oberseits tief rinnig, unterseits convex, 3nervig, ganz kahl, dachig; Bth. einzeln endst. 8männig; Blb. 4. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **aretioides.** *M. et K.*

2 { B. nervenlos. 3
B. 3nervig (wenigstens im trocknen Zustande). 5

3 { Blb. so lang als d. K.; KB. eyf.-lanzett, spitzlich, nervenlos; Bthstiele endst. sehr lang, meist zu 3; B. fädlich, halbstielrund. ♃ Jn.—Ag. . . . . **stricta.** *Wahlbg.*
Blb. $1\frac{1}{2}$ oder 2mal so lang als d. K.; KB. stumpf, 3nervig. 4

4 { KB. lineal, kappenf.-zsgezogen, sehr stumpf; Blb. u. Kaps. $1\frac{1}{2}$mal so lang als d. K.; Stg. 1—2blüthig; Bthen wenig geöffnet, trichterf.; B. schmal-lineal. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **biflora.** *Wahlbg.*
KB. lineal, längl., abgerundet-stumpf; Blb. doppelt so lang als d. K. Stg. 1—vielblüthig; B. lineal-pfriemlich. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **laricifolia.** *Wahlb.*

5 { Blb. ungefähr so lang o. länger als d. K. Wz. ♃ mit Stämmchen o. rasigem Stg. 6
Blb. kürzer als d. K.; KB. lanzett.-pfriemlich. Wz. ☉ 12

6 { KB. am Rande häutig, 3nervig, o. die äussern 5—7nervig; B. lineal o. lineal-pfriemlich. 7
KB. weiss, mit einem krautigen, 1nervigen Rückenstreifen; B. pfriemlich-borstlich. 11

7 { Blb. fast noch einmal so lang als d. K., an d. Bas. keilig; Stämmch. niedergestreckt, sehr ästig. 8
Blb. so lang o. etwas länger als d. K. 9

8 { KB. kürzer als d. Kapsel; Bthstiele endst., gepaart, sehr lang; Stg. 2- selten 3blüthig, oberwärts nackt; B. aderlos. ♃ Jl. Ag. *A.* **austriaca.** *M. et K.*
KB. länger als d. Kapsel; Bthstiele flaumig; Stg. 3—7blüthig; B. entfernt-äderig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Villarsii.** *M. et K.*

9 { B. lineal-pfriemlich; Stämmchen rasig. 10
B. lanzett.-lineal; Stg. sehr ästig, Aeste aufrecht, rasig, gleichhoch; Bthstiele endst., so lang als d. K., einzeln o. gezweit; Blb. an der Basis abgerundet, kurz-benagelt. ♃ *A.* . . **sedoides.** *Frölich.*

10 { Blb. eyf., an d. Bas. fast herzf., kurz-benagelt, länger als d. K.; KB. 3nervig. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **verna.** *Bartl.*
Blb. oval, gegen die Bas. schmäler, ungefähr so lang als d. K.; die äuss. KB. 5—7nervig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **recurva.** *Wahlbg.*

11 { Bthstielch. sämmtlich länger als d. K.; KB. eyf., spitz, fast knorplig; Blb. oval, etwas länger als d. K.; Stg. oberwärts rispig. ♃ Jl. Ag. . . . . **setacea.** *M. et K.*
Bthstielch. so lang o. kürzer als d. K., nur das unterste länger; KB. lanzett., sehr spitz; Blb. längl., ungefähr so lang als d. K.; Aeste büschelig-ebensträussig. ♃ Jn.—Ag. *S. A.* . **rostrata.** *Koch.*

12 { KB. weiss-knorpelig, ungleich, mit einem krautigen, 1nervigen Rückenstreifen, sehr spitz; Blb. 3mal kürzer als d. K.; Stg. oberwärts ästig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Jacquini.** *Koch.*
KB. mit einem häutigen Rande; Blb. oval, an d. Bas. schmäler; Stg. gabelspaltig. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **tenuifolia.** *Wahlb.*

VIII. CHERLERIA. *L.* Cherlerie.

Dicht rasig; Stg. zollhoch, dichtbeblättert; B. 3kantig, pfriemf. ♃ Jl. Ag. *A.* Blb. fehlend o. staubfädenf. . . . . . . **sedoides.** *L.*

IX. MOEHRINGIA. *L.* Möhringie. (Bthe weiss.)

1 { Blb. länger als d. K.; B. nervenlos; Stg. rasig. 2
Blb. so lang o. kürzer als d. K.; wenigstens die unt. B. eyf.; KB. 1—3nervig. 5

2 { B. fädlich o. stielrund, Stg. niederliegend. 3
B. lanzett-lineal, spitz, die untersten viel kleiner, elliptisch, in einen Bstiel zusammengezogen, der kürzer ist als d. B.; Stg. aufstrebend; Bthstiele endst., 1—3blüthig, nach dem Verblühen umgeknickt; KB. nervenlos, spitzig, lanzett. ♃ Jn.—Ag. . . . **villosa.** *Fenzl.*

3 { Bthstiele seitenständig, 1—vielblüthig; B. gegen d. Bas. verschmälert; KB. eyf.-lanzett., stumpf, getrocknet 3nervig. ♃ Jn. Jl. *A.* **polygonoides.** *M. et K.*
Bthstiele endst. 4

4 { KB. stumpf, 3nervig; B. stielrund, stumpf, mit kurzer Stachelspitze, fleischig, meergrün; Blb. 5, Staubgef. 10. ♃ Mai. Jn. . . . **Ponae.** *Fenzl.*
KB. spitz, 1nervig; B. halbstielrund, spitz, grasgrün; Blb. meist 4, Staubgef. 8. ♃ Jn.—Ag. . . . . **muscosa.** *L.*

5 { Alle B. eyf., 3—5nervig, die unteren gestielt; Bstiel so lang als das B.; KB. spitz, 3nervig; Blb. kürzer als d. K. ⊙ Mai. Jn. . . **trinervia.** *Clairv.*
B. lineal-lanzett., die untersten eyf., gestielt; Bstiel 2—3mal länger als d. B.; KB. 1nervig, die äussern spitz, die innern stumpf; Blb. so lang als d. K. ♃ Jn. Jl. . . . . **diversifolia.** *Dolliner.*

X. ARENARIA. *L.* Sandkraut. (Bthe weiss.)

1 { KB. $1^1/_2$mal so lang als d. Blkr, 3nervig, am Rande trockenhäutig; Bthen gabel- und blattwinkelständig; B. eyf. sitzend. 2
K. kürzer als die Blkr. 3

2 { Der trockenhäutige Rand der innern KB. von der Breite des krautigen Theiles; Blb. oval, gegen d. Bas. verschmälert. ⊙ Jl. Ag. **serpyllifolia.** *L.*
Der trockenhäutige Rand der innern KB. nur halb so breit als der krautige Theil. Blb. eyf. ⊙ Jl. Ag. *A.* **Marschlinsii.** *Koch.*

3 { B. lanzett-pfriemlich, begrannt, am Rande verdickt, unterseits mit einem starken Nerven; KB. eyförm.-lanzett., zugespitzt, begrannt, 1nervig; Blb. doppelt so lang als d. K. ♃ Mai. Jn. . . . . . **grandiflora.** *All.*
B. eyf. o. lanzett. o. rundlich, kurz gestielt, an der Bas. borstig gewimpert. 4

4 { B. eyf. o. lanzett., spitzlich; Stg. rasig, aufstrebend; Bth. endst. etwas rispig o. einzeln; Blb. eyf. kurzbenagelt. ♃ Jl. Ag. *A.* **ciliata.** *L.*
B. rundlich, stumpf; Stämmchen niedergestreckt, ausläuferartig; die blühenden Aestchen seitenst. sehr kurz, dicht-beblättert, an d. Spitze 1—2blüthig; Blb. oval, gegen die Basis verschmälert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **biflora.** *L.*

XI. HOLOSTEUM. *L.* Spurre.

Bthen doldig. ⊙ Mz.—Mai. weiss, selten ros. **umbellatum.** *L.*

XII. STELLARIA. *L.* Sternmiere. (Bthe weiss.)

1 { Kaps. an d. Spitze in Zähne aufspringend; Samensäulchen lineal, verlängert; Stg. stielrund; Blb. länger als d. K. 2
Kaps. bis zur Mitte und darüber in Klappen aufspringend. 3

2 { B. lineal, die unt. gestielt, fast spatelig; Stg., Bthstielch., K. und Blätterrand klebrig-flaumig. ⊙ Mai. Jn. . . . **viscida.** *M. B.*
B. längl.-lanzett., sitzend, spitzl., kahl; Stg. mit einer herabziehenden Haarlinie besetzt; Bthstiele flaumig, nach dem Verblühen herabgeschlagen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **cerastoides.** *L.*

3 { Kaps. an d. Bas. abgerundet. 4
Kaps. an d. Bas. verschmälert, daher die Bas. des K. kurztrichterf.; Stg. 4eckig, kahl; B. längl.-lanzett., sitzend. 10

4 { Samensäulchen lineal, verlängert; B. herzf., zugespitzt, gestielt; Stg. oberwärts zottig; Blb. doppelt so lang als d. K. ♃ Mai—Jl. **nemorum.** *L.*
Samensäulchen sehr kurz; B. nicht herzf. 5

5 { B. eyf. o. ellipt., die unt. gestielt o. in einen kurzen Bstiel verschmälert, im letzten Falle der WzStock mit Rübchen besetzt. 6
B. lanzett. o. lanzett.-lineal, sitzend; Stg. 4kantig o. viereckig. . . . 7

6 { B. eyf., gestielt, die ob. sitzend; Stg. einzeilig-behaart; Blb. so lang o. kürzer als d. K.; Kaps. länger als d. K. ⊙ fast das ganze Jahr blühend. **media.** *Vill.*
B. elliptisch, in den kurzen Bstiel verschmälert; Bthstiele nach dem Verblühen bogig-zurückgekrümmt; WzStock wagrecht, fädlich, mit Rübchen besetzt. ♃ Ap. Mai. . . . . . **bulbosa.** *Wulfen.*

7 { DeckB. trockenhäutig; Kaps. länglich. 8
DeckB. krautig; Kaps. kuglig; B. lanzett., lang-zugespitzt, am Rande u. Kiele rauh; KB. nervenlos; Blb. doppelt so lang als d. K. ♃ Ap. Mai. . . . . **Holostea.** *L.*

8 { KB. 3nervig, Stg. kahl. 9
KB. im frischen Zustande nervenlos; Stg. oberwärts rauh; B. lanzett.-lineal, am Rande und auf der Mittelrippe rauh; Blb. so lang als d. K. ♃ Jl.—Sp. . . . . **Frieseana.** *Seringe.*

9 { DeckB. am Rande kahl; B. lineal-lanzett., ganz kahl; Blb. meist länger als d. K.; Kaps so lang als d. K.; Stg. aufrecht. ♃ Jn. Jl. **glauca.** *Withering.*
DeckB. am Rande gewimpert; B. lanzett., kahl, an der Bas. gewimp.; Blb. so lang als d. K.; Kaps. länger als d. K.; Stg. ausgebreitet. ♃ Mai—Jl. . . . . **graminea.** *L.*

10 { DeckB. trockenhäutig, am Rande kahl; KB. 3nervig; Blb. kürzer als d. K.; Kaps. ungefähr so lang als d. K.; B. an d. Bas. gewimpert. ⊙ Jn. Jl. . . . . **uliginosa.** *Murray.*
DeckB. krautig; frische KB. nervenlos; Blb. u. Kaps. länger als d. K.; B. ganz kahl. ♃ Jl. Ag. . . . . **crassifolia.** *Ehrh.*

XIII. MOENCHIA. *Ehrh.* Mönchie. (Bthe weiss.)

{ Blb. um ein Drittel kürzer als d. K.; Griffel zurückgekrümmt, während des Aufblühens halb so lang als d. Fruchtknot.; Bth. 4—5männig. ⊙ Ap. Mai. . . . . **erecta.** *Flor. d. Wet.*
Blb. doppelt so lang als d. K.; Griffel gerade, während des Aufblüh. doppelt so lang als d. Fruchtknot.; Bth. 8—10männig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **mantica.** *Bartling.*

XIV. MALACHIUM. *Fries.* Weichkraut.

B. herz-eyf., sitzend, die der unfruchtbaren Stg. gestielt; Rispe gablig, drüsig-haarig; DeckB. krautig. ♃ Jn.—Ag. **aquaticum.** *Fries.*

XV. CERASTIUM. *L.* Hornkraut. (Bthe weiss.)

1 { Kaps. an der Spitze mehr o. weniger aufwärts gekrümmt, Zähne derselben gerade, am Rande zurückgerollt. 2
Kaps. gerade, Zähne zirkelf.-zurückgerollt; Stg. knotig-gegliedert, 7—15blüthig, die unfruchtbaren dicht rasig; B. schmal-lineal, etwas fleischig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **grandiflorum.** *W. K.*

2. Wz. einfach, 1—2jährig, ohne ausdauernde Stämmchen. 3
   Wz. vielköpfig; Stämmchen obgleich schlank, doch ausdauernd und jährlich blühende und unfruchtbare Stg. treibend; Blb. ungefähr doppelt so lang als d. K. 9

3. Blb. ungefähr so lang o. kürzer als d. K. 4
   Blb. doppelt so lang als d. K.; unt. DeckB. krautig, die ob. schmal-trockenhäutig-berandet. 8

4. DeckB. alle krautig, sammt den K. an der Spitze bärtig. 5
   Obere DeckB. u. K. halbtrockenhäutig oder am Rande trockenhäutig, an der Spitze kahl; fruchttrag. Bthstielchen 2—3mal länger als d. K. 6

5. Fruchttrag. Bthstielch. so lang o. kürzer als d. K.; B. rundl. u. oval. ⊙ Mai—Ag. . . . . **glomeratum.** *Thuillier.*
   Fruchttrag. Bthstielch. 2—3mal so lang als d. K.; B. längl. u. oval. ⊙ Mai. Jn. . . . . **brachypetalum.** *Desport.*

6. DeckB. sämmtlich nebst den KB. halbtrockenhäutig, an der Spitze ausgebissen-gezähnelt; fruchttrag. Bthstielch. herabgebogen. ⊙ Mz.—Mai. . . . . **semidecandrum.** *L.*
   DeckB. (wenigstens die oberen) u. KB. am Rande trockenhäutig. . 7

7. Die unt. DeckB. krautig, die ob. am Rande trockenhäutig, mit einem krautigen, fast auslaufenden Streifen; fruchttrag. Bthstielch. wagrecht-abstehend. ⊙ Ap. Mai. . . . . . . **glutinosum.** *Fries.*
   DeckB. sämmtlich am Rande trockenhäutig; die seitenst. Stg. an d. Bas. wurzelnd. ⊙ ⊙ Mai—Herbst. . . . . **triviale.** *Link.*

8. Stg. nicht wurzelnd; B. längl., die untersten fast spatelig, in den Bstiel verschmälert. ⊙ ⊙ Ap. Mai. *S.* **campanulatum.** *Viv.*
   Seitenständ. Stengel an d. Bas. wurzelnd; die untersten B. eyf., spitz, in den Bstiel plötzlich zsgezogen, die ob. lanzett. verschmälert-zugespitzt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **sylvaticum.** *W. K.*

9. DeckB. krautig o. nur an der Spitze schmal trockenhäutig. 10
   DeckB. mit einem breiten trockenhäutigen Rande. 11

10. DeckB. krautig; Stämmchen rasig; unfruchtbare Stg. dicht rasig, nicht rosettig; abgeblühte Bthstielchen eingeknickt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **latifolium.** *L.*
    DeckB. an der Spitze schmal-trockenhäutig; Stämmchen kriechend; unfruchtbare Stg. rosettig; Bthstiele nach dem Verblühen schief abstehend. ♃ Mai.—Ag. *A.* . . . . **alpinum.** *L.*

11. Bthstiele kurzhaarig-flaumig. 12
    Bthstiele wollig-filzig; Stg. u. B. filzig; B. lineal o. lanzett-lineal; Bthstiele nach dem Verblühen aufrecht mit nickendem K. ♃. Ap. Mai. . . . . **repens.** *L.*

12 { Bthstiele nach dem Verblühen schief-abstehend; unt. B. lanzett., obere aus eyf. Bas. verschmälert-spitz; DeckB. an d. Bas. etwas gewimp. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **ovatum.** *Hoppe.*
Bthstiele nach dem Verblühen aufrecht mit nickenden K.; B. lineal o. lineal-lanzett. ♃ Ap. Mai. . . . . **arvense.** *L.*

---

15. Ordnung. ELATINEEN. *Cambess.*

K. 3—4—5theilig, in der Knospenlage dachig; Blb. so viele als KB., mit diesen abwechselnd, unterweibig; Staubgefässe so viele oder doppelt so viele als Blb., unterweibig; Fruchtknoten frei, 3—4—5fächerig; Fächer mehreyig; Griffel so viele als Fächer; Kapselfrucht; Samenträger mittelpunktständig; B. nebenblattlos.

GATTUNG.

Sam. fadenf., stielrund, gerade o. hufeisenförmig. . . **Elatine.** I.

ARTEN.

I. ELATINE. *L.* Tännel.

1 { B. gegenständig. 2
B. quirlig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Alsinastrum.** *L.*

2 { B. länger als d. Bstiel; Blb. 3; Sam. seicht-gekrümmt. 3
B. kürzer als d. Bstiel; Blb. 4; Staubf. 8; Sam. halbzirkelf.-gekrümmt. (K. 4spaltig.) ⊙ Jn. Ag. . . . . **Hydropiper.** *L.*

3 { Bthen sitzend, 3männig; K. 2spaltig. ⊙ Jn.—Ag. **triandra.** *Schkuhr.*
Bthen gestielt, 6männig; K. 3spaltig. ⊙ Jn.—Ag. **hexandra.** *DC.*

---

16. Ordnung. LINEEN. *DC.*

K. 4—5blättrig, bleibend; Blkr. regelmässig; Blb. so viel als KB., in der Knospenlage gewunden; Staubgef. 5, mit den Blb. abwechselnd, unterweibig, an der Basis in einen Ring verwachsen, mit dazwischen geschobenen Zähnen; Fruchtknoten durch 4—5 vollkommene und eben so viele unvollkommene Scheidewände 8—10fächrig, Fächer 1eyig; Samenträger mittelpunktständig; Griffel 4—5; B. nebenblattlos.

GATTUNGEN.

{ K. 5blättrig; Blkr. 5blättrig; Staubgef. 5; Kaps. 10fäch. **Linum.** I.
{ K. 4spaltig, Zipfel 2—3spaltig; Staubgef. 4; Kaps. 8fäch. **Radiola.** II.

ARTEN.

I. LINUM. *L.* Flachs.

1 { B. wechselst. o. nur die unt. gegenst. 2
B. sämmtl. gegenst., die unt. verkehrt-eyf., die ob. lanzett; KB. so lang als d. Kaps. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . . . **catharticum.** *L.*

2 { KB. am Rande drüsig gewimpert. 3
KB. am Rande nicht drüsig-gewimpert. 10

3 { Blb. gelb. 4
Blb. blau, rosenroth o. weisslich. 8

4 { Pflanze einjährig; B. lineal-lanzett., am Rande rauh; KB. in eine am Rande etwas rauhe Spitze zugespitzt-verschmälert. 5
Pflanze ausdauernd; B. kahl, 3nervig. 7

5 { Fruchttrag. Bthstiele so lang o. länger als d. K. 6
Fruchttrag. Bthstiele viel kürzer als d. K.; B. am Rande sehr rauh. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **strictum.** *L.*

6 { Aestchen der Rispe ganz kahl; KB. 1½mal so lang als d. Kaps. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **gallicum.** *L.*
Die blattwinkelst. Aestchen der Rispe einwärts an der Bas. flaumig; KB. doppelt so lang als die Kaps. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **corymbulosum.** *Rchb.*

7 { KB. eyf., kurz-zugespitzt, ungefähr so lang als die Kaps.; die unt. B. gegenst., elliptisch; fruchttrag. Bthstiele mehrmal länger als d. K. ♃ Ap.—Sp. *J.* . . . . **maritimum** *L.*
KB. lanzett., zugespitzt, länger als d. Kapsel; B. am Rande glatt, an d. Bas. beiderseits von einer Drüse gestützt; Stg. oberwärts scharfkantig. ♃ Jl. Ag. . . . . **flavum.** *L.*

8 { Stg. u. B. zottig; KB. lanzett. zugespitzt. 9
Stg. kahl; B. lineal, am Rande wimperig-rauh, übrigens kahl; KB. elliptisch, an der Spitze pfriemlich. ♃ Jn. Jl. ros. o. lila. . . . **tenuifolium.** *L.*

9 { Stg. filzig, zottig; K. zottig. ♃ Jn. Jl. Bth. lila, an d. Bas. weisslich. . . . . **hirsutum.** *L.*
Stg. von weit abstehenden Haaren zottig; K. fast kahl. Bth. hellros. an der Bas. violett-geadert. ♃ Jn. Jl. . . . . . **viscosum.** *L.*

10 { Bthen blau. 11
Bthen gelb; KB. verlängert-lineal, stachelspitz, 2—3mal länger als d. Kaps.; B. am Rande sehr rauh, die unt. vkht-eyf.-lanzett., sehr stumpf, die ob. lanzett.-spitz; fruchttrag. Bthstiele viel kürzer als d. K. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **nodiflorum.** *L.*

11 { Stg. zahlreich; Pflanzen ausdauernd; B. lineal-lanzett. 12
Stg. einzeln, aufrecht; Pflanze einjährig; B. lanzett.; KB. eyf., zugespitzt, fein gewimpert, ungefähr so lang als d. Kaps. ⊙ Jl. Ag. **usitatissimum.** *L.*

12 { KB. zugespitzt, lanzett. o. eyf. 13
KB. eyf., die innern ganz stumpf. 14

13 { KB. lanzett., doppelt so lang als d. Kaps.; B. am Rande etwas rauh. ♃ Jn. Jl. azur. . . . . **narbonense.** *L.*
KB. eyf., ungefähr so lang als d. Kaps., die inneren schwach-wimperig; B. kahl. ♃ Jn. Jl. blau. . . . **angustifolium.** *Hudson.*

14 { Fruchttragende und blühende Bthstiele aufrecht; Nagel der Blb. längl.-3eckig. 15
Fruchttrag. Bthstiele einseitigbogig-niederhängend; Nagel der Blb. 3eckig, so lang als breit; KB. wenig kürzer als die kuglige Kaps.; Blb. mit dem ganzen Seitenrande sich deckend. ♃ Jn. Jl. azur. **austriacum.** *L.*

15 { Blb. mit dem ganzen Seitenrande sich deckend; Kaps. fast kuglig, doppelt so lang als d. K. ♃ Jn. Jl. hellblau. . . **perenne.** *L.*
Blb. von der Mitte an auseinandertretend; Kaps. eyf., um ein Drittel länger als d. K. ♃ Jn. Jl. *A.* tiefblau. . . . **alpinum.** *Jacq.*

II. RADIOLA. *Gmel.* **Zwergflachs.**

B. eyrund, sitzend, kahl; Bth. einzeln, langgestielt. ⊙ Jl. Ag. weiss. (1—2 Zoll hoch.) . . . . **linoides.** *Gmel.*

---

17. Ordnung. MALVACEEN. *Brown.*

K. 3—4—5spaltig, in der Knospenlage klappig, oft doppelt; Blkr. regelmässig; Blb. so viele als Zipfel des Kelches (bei doppeltem Kelche so viele als Zipfel des innern K.), mit diesen abwechselnd, in der Knospenlage schraubenf.-gewunden; Staubgef. in eine Röhre verwachsen; Staubkolb. 1fächrig, mit einer Querspalte aufspringend. — B. wechselständig, nebenblättrig.

GATTUNGEN.

1 { K. doppelt, der innere 5spaltig. 2
K. einfach, 5spaltig; Kaps. mehrere in einen Kreis gestellt; Griffel viele, unten verwachsen. . . . . **Abutilon.** V.

2 { Griffel sehr viele, unten verwachsen, Kaps. kreisrund, vielfächerig. . 3
Griffel 5, unten verwachsen; Kaps. 5fächerig; äuss. K. vieltheilig. **Hibiscus.** IV.

3	Aeusserer K. 3—9spaltig.	4
	Aeusserer K. 3blättrig. . . . . **Malva.** I.	
4	Aeusserer K. 6—9spaltig. . . . . **Althaea.** II.	
	Aeusserer K. 3spaltig. . . . . **Lavatera.** III.	

ARTEN.

I. MALVA. *L.* Malve.

1	StgB. handf.-5theilig; Bthen blattwinkelst. einzeln, o. endst. gehäuft. Wz. ♃	2
	B. gelappt; Bthen blattwinkelst. büschelig. Wz. ⊙ ⊙	3
2	Klappen der Kapseln kahl, fein-querrunzlig, am Rücken gekielt; Bthstiele u. K. filzig-rauhhaarig; Haare büschelig. ♃ Jl. Ag. ros. geruchlos. . . . . **Alcea.** *L.*	
	Klappen rauhhaarig, glatt; Bthstiele u. K. rauhhaarig, die meisten Haare einfach. ♃. Jl.—Herbst. ros. wohlriechend. **moschata.** *L.*	
3	Bthstiele nach dem Verblühen aufrecht; äuss. KB. eyf. o. elliptisch; Blb. viel länger als d. K.	4
	Bthstiele nach dem Verblühen abwärts geneigt; äussere KB. lineal-lanzett.	5
4	Stg. aufrecht o. aufstrebend; Bthstiele und Bstiele rauhhaarig; Blb. am Nagel dicht-bärtig; äuss. KB. ellipt.-längl. ⊙ Jl. Ag. ros. mit Purpurstreifen. . . . . **sylvestris.** *L.*	
	Stg. niedergestreckt, aufstrebend; Blb. noch einmal so lang als d. K., am Nagel leicht-bärtig; äuss. KB. eyf. ⊙ Jl. Ag. *J.* **nicaeensis.** *All.*	
5	Blb. 2—3mal länger als d. K.; Klappen am Rande abgerundet, glatt o. schwach-runzlig. ⊙ Jn.—Herbst. hellrosa. **rotundifolia.** *L.*	
	Blb. so lang als d. K.; Klappen berandet, grubig-runzlig. ⊙ Jn.—Herbst. hellrosa. . . . . **borealis.** *Wallmann.*	

II. ALTHAEA. *L.* Eibisch.

1	Klappen auf dem Rücken convex, nicht rinnig, mit abgerundeten Rändern.	2
	Klappen auf dem Rücken tief rinnig, mit hervortretenden scharfen Rändern; B. u. Stg. rauhhaarig, Haare büschelig; Bthstiele 1blüthig, die obern kürzer als d. K., locker-ährig. ⊙ Jl. Ag. lila, an d. Bas. schwefelgelb. . . . . **pallida.** *W. K.*	
2	Bthstiele vielblüthig, viel kürzer als d. B.; B. beiderseits weichfilzig, die unt. 5lappig, die oberen 3lappig. ♃ Jl. Ag. weiss-röthlich. **officinalis.** *L.*	
	Bthstiele 1—2blüthig, länger als d. B.	3

B. gesägt-gezähnt, filzig-rauh, die unt. handf., die ob. fingerig, die obersten 3zählig. ♃ Jl. Ag. ros. mit purpurnem Nagel. . . . 3 . . . . **cannabina**. *L.*

B. gekerbt, von wagrecht absteh. Haaren steifhaarig, die unt. nierenförmig 5lappig, die mittl. handf., die ob. tief 3spaltig. ⊙ lila o. ros. . . . . **hirsuta**. *L.*

III. LAVATERA. *L.* **Lavatere.**

Stg. krautig, filzig; Blhstiele einzeln, länger als d. Bstiel; Blb. 2lappig. ♃ Jl. Ag. blass-ros. . . . . **thuringiaca**. *L.*

IV. HIBISCUS. *L.* **Ibisch.**

Ob. B. 3theilig, Zipfel lanzett, der mittlere sehr lang. ⊙ Jl. Ag. blass ros. **Trionum**. *L.*

V. ABUTILON. *Tournef.* **Abutilon.**

B. rundl.-herzf. zugespitzt, gekerbt, filzig; Blhstiel kürzer als d. Bstiel. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Avicenna**. *Gaertn.*

---

18. Ordnung. TILIACEEN. *Juss.*

K. 4—5blättrig; in der Knospenlage klappig; Blkr. regelmässig; Staubgefässe unterweibig, zahlreich, das mittlere Staubgef. der Staubfädenbündel in ein Nebenkronblatt verändert; Staubkolb. 2fächrig, mit doppelter Ritze aufspringend; Fruchtk. einer, 4—10fächrig; Samenträger mittelpunktständig; B. wechselst. nebenblättrig.

GATTUNG.

K. 5blättrig, abfällig; Blb. 5; Fruchtknot. 5fächrig, Fächer 2eyig; Griffel 1; Nuss durch Fehlschlagen 1fächrig, 1—2eyig. **Tilia.** L.

ARTEN.

I. TILIA. *L.* **Linde.**

B. unterseits kurzhaarig, in den Achseln der Adern gebärtet; Ebensträusse 2—3blüthig; Lappen der Narbe aufrecht. ♄ Jn. Jl. . . **grandifolia**. *Ehrh.*

B. beiderseits kahl, unterseits in den Achseln der Adern bärtig; Ebensträusse vielblüthig; Lappen der Narbe zuletzt wagrecht auseinanderfahrend. ♄ Jl. . . . . **parvifolia**. *Ehrh.*

---

19. Ordnung. HYPERICINEEN. *DC.*

K. 4—5blättrig o. 4—5theilig, in der Knospenlage dachig; Blb. 4—5, unterweibig, in der Knospenlage gewunden; Staubgef. zahlreich, in 3—5 Büschel an der Basis zusammengewachsen; Fruchtknoten frei, mehrfächrig, Fächer vieleyig; B. meist durchscheinend-punktirt.

GATTUNGEN.

Beere einfächrig; K. 5theilig; Kr. 5blättrig. . **Androsaemum.** I.
Kapsel 3fächrig o. wegen der nur wenig eingebogenen Klappenränder 1fächrig; Griffel 3; K. 5blättrig o. 5theilig; Kr. 5blättrig. . **Hypericum.** II.

ARTEN.

I. ANDROSAEMUM. *All.* Bluthell.

Ganz kahl, Stg. an der Bas. holzig, 2kantig; B. eyf., unterseits weisslichgrün, sehr fein punktirt. ♃ Jn. Jl. gelb. **officinale.** *All.*

II. HYPERICUM. *L.* Hartheu. (Bthe gelb.)

1. Staubgef. an d. Bas. in 3 Bündel verwachsen; unterweib. Schuppen fehlen; Kaps. 3fächrig. 2
   Staubgef. bis über die Mitte in 3 Bündel verwachsen; Bündel 5männig; unterweibige Schuppen 3, mit den Staubgef.-Bündeln abwechselnd; Kaps. 1fächrig; B. sitzend, sammt den Stg. rauhhaarig; KB. drüsig-gewimpert. ♃ Ag. Sp. . . . . **elodes.** *L.*
2. KB. ganzrandig, am Rande weder fransig, noch drüsig-gewimpert. 3
   KB. am Rande drüsig-kleingesägt o. gefranzt. 7
3. Stg. 2schneidig, o. fädlich niedergestreckt. 4
   Stg. 4kantig, aufrecht. 6
4. Stg. aufrecht o. aufstreb., 2schneidig; KB. lanzett.-spitz, Staubgef. 50—60. 5
   Stg. fädlich niedergestreckt; KB. längl., stumpf, stachelspitz, doppelt so lang als d. Fruchtknot.; Staubgef. 15—20. ♃ Jn.—Herbst. **humifusum.** *L.*
5. KB. doppelt so lang als d. Fruchtknot., sehr spitz; Bthen ebensträussig; Stg. aufrecht. ♃ Jl. Ag. . . . . **perforatum.** *L.*
   KB. so lang als d. Fruchtknot.; Bthen rispig; B. lineal-längl. ♃ Jl. Ag. . . . . **veronense.** *Schrank.*

6 { KB. elliptisch, stumpf, ungefähr so lang als der Fruchtknot.; B. nur hin und wieder punktirt oder unpunktirt. ♃ Jl. Ag. . . . . **quadrangulum.** *L.*
KB. lanzett., zugespitzt; Stg. an den Kanten fast flüglig; B. dicht-punktirt. ♃ Jl. Ag. . . . . **tetrapterum.** *Fries.*

7 { Stg. krautig. 8
Stg. halbstrauchig; B. 3—4ständig, lineal, stumpf, durchscheinend-punktirt, am Rande zurückgerollt. ♄ Jl. Ag. *S.* . . **Coris.** *L.*

8 { KB. gefranzt, B. am Rande schwarz-punktirt. 9
KB. drüsig-gewimpert, wenigstens die ob. B. durchscheinend-punktirt; Stg. stielrund. 11

9 { Stg. wenigstens oberwärts 2schneidig. 10
Stg. stielrund; Franzen der DeckB. 2—3mal so lang als d. Querdurchmesser des DeckB.; Sam. der Länge nach wellig-gestreift. ♃ Mai. Jn. . . . . **barbatum.** *Jacq.*

10 { Das Mittelfeld der B. ohne durchscheinende Punkte; Same der Länge nach wellig-gestreift; die längern Franzen der DeckB. so lang als der Querdurchmesser der DeckB. ♃ Jl. Ag. *A.* **Richeri.** *Vill.*
Das Mittelfeld der B. durchscheinend-punktirt; Sam. fein-punktirt; die Franzen der KB. kürzer als der Querdurchmesser der KB. ♃ Jn. Jl. . . . . **elegans.** *Steph.*

11 { Stg. kahl; B. sitzend, herz-eyf.; Sam. fein-punktirt. 12
Stg. u. B. rauhhaarig; B. eyf. o. längl., kurz gestielt; Same sammtig. ♃ Jn.—Ag. . . . . **hirsutum.** *L.*

12 { KB. vkht-eyf., sehr stumpf, mit sehr kurz gestielten Drüsen; B. unterseits meergrün, kahl. ♃ Jl.—Sp. . . . . **pulchrum.** *L.*
KB. lanzett., spitzig, mit kugligen, länger gestielten Drüsen; B. unterseits etwas rauh. ♃ Jl. Ag. . . . . **montanum.** *L.*

---

20. Ordnung. ACERINEEN. *DC.*

K. 4—5—9theilig, in der Knospenlage dachig; Blb. eben so viele o. fehlend; Staubgef. einer unterweibigen Scheibe eingefügt, 5—12; Fruchtk. 2lappig, 2fächrig, Fächer 2eyig; Griffel 1; Narbe 2; Frucht 2flüglig, in 2 nussartige nicht aufspringende Früchtchen sich trennend. Bäume mit gegenständigen B.

GATTUNG.

Blthen vielehig; K. 5theilig; Kr. 5blättrig; Staubgefässe meist 8. . . . . **Acer.** I.

ARTEN.

I. ACER *L.* **Ahorn.**

1 { B. handf.-5lappig. 2
B. handf.-3lappig, Lappen stumpf, ganzrandig; Blb. und KB. kahl; Ebensträusse hängend. ♄ Ap. gelbgrün. **monspessulanum.** *L.*

2 { Trauben o. Ebensträusse hängend; Staubgef. d. männl. Bthen doppelt so lang als d. Blkr.; Flügel etwas abstehend. 3
Ebensträusse aufrecht; Staubgef. der männl. Bthen so lang als d. K. o. d. Blkr.; Flügel weit auseinanderfahrend. 4

3 { Trauben verlängert, an der Bas. zsgesetzt; Lappen der B. zugespitzt; Fruchtknot. zottig. ♄ Mai. Jn. grün. · **Pseudoplatanus.** *L.*
Bthen in Ebensträussen; Lappen der B. stumpf; Fruchtknot. ziemlich kahl. ♄ Mz. Ap. gelbl.-grün. *S.* . . . . **opulifolium.** *Vill.*

4 { Lappen d. B. buchtig-3.-5zähnig, Zähne verschmälert-haarspitz; Ebensträusse an der Basis nebst den jungen B. zerstreut-drüsig; Staubgef. d. männl. Bthen so lang als d. K. ♄ Ap. Mai. grünl.-gelb. **platanoides.** *L.*
Lappen der B. ganzrandig, längl., der mittlere stumpf-3lappig; KB. und Blb. lineal, zottig; Staubgef. d. männl. Bthen so lang als d. Blkr. ♄ Mai. dunkelgrün. . . . . **campestre.** *L.*

---

21. Ordnung. HIPPOCASTANEEN. *DC.*

K. 5zähnig; Blkr. unregelmässig, 4—5blättrig; Staubgef. 7—8, einer unterweibigen Scheibe eingefügt, frei; Fruchtknot. 3fächrig; Sam. mit einem breiten Nabel an der Basis; B. gegenständig, nebenblattlos.

GATTUNG.

K. glockig; Blb. 4—5, ausgebreitet; Staubgef. abwärts geneigt, aufstrebend. . . . . **Aesculus.** I.

ART.

I. AESCULUS. *L.* **Rosskastanie.**

Kaps. igelstachelig; Blb. 5. ♄ Mai. . . . **Hippocastanum.** *L.*

---

22. Ordnung. AMPELIDEEN. *Humb. Bonp. et Kunth.*

K. klein, am Rande ganz o. etwas gezähnt; Blb. 4—5, an eine drüsige Scheibe aussen angefügt; Staubgef. so viel als Blb., vor den-

selben eingefügt; Fruchtknot. 4eyi; Griffel 1; Narbe einfach; Beere. Kletternde Pflanzen.

GATTUNGEN.

K. schwach-5zähnig; Blb. 5, an der Spitze zusammenhängend und gleich einer Mooshaube an der Bas. sich ablösend. . . . **Vitis. I.**
K. fast ganz; Blb. 5, an der Spitze nicht zshängend, von der Spitze gegen die Basis sich trennend. . . . . **Ampelopsis. II.**

ARTEN.

I. VITIS. *L.* **Weinstock.**

B. herzförmig-rundl. 5lappig, grobgezähnt. ♄ . . **vinifera.** *L.*

II. AMPELOPSIS. *Michaux.* **Zaunrebe.**

B. 3—5zählig, kahl, Blättchen gestielt, eyf.-längl., zugespitzt, stachelspitzig-gesägt. ♄ Jl. Ag. grün. . . . . **hederacea.** *Mich.*

23. Ordnung. GERANIACEEN. *DC.*

K. u. Blkr. 5blättrig; Staubgef. an d. Basis meist 1brüderig, nach einmal so viel als Blb.; Fruchtknot. aus 5 Früchtchen gebildet, 5fächrig, geschnabelt; die reifen Früchtchen 1samig; die Klappen von der Basis bis zur Spitze mit den Griffeln abspringend, schliessen die von der Achse losgetrennten Samen ein; untere B. meist gegenst., obere wechselständig.

GATTUNGEN.

Granne der Klappen inwendig kahl, zuletzt elastisch abspringend und sich zirkelförmig zurückrollend; Staubgef. abwechselnd grösser. . . . . **Geranium. I.**
Granne der Klappen inwendig bärtig, zuletzt schraubenf. gewunden; die 5 fruchtbaren Staubgef. schmäler, die 5 unfruchtbaren breiter. . . . . **Erodium. II.**

ARTEN.

I. GERANIUM. *L.* **Storchschnabel.**

1 Wz. ein abgebissenes, schiefes o. wagrechtes, mit langen Fasern in der Erde befestigtes, vielköpfiges Rhizom; Köpfe schuppig. . . . 2
Wz. spindelf. hinabsteigend, einfach o. ästig-faserig; Köpfe mit oder ohne Schuppen. 9

2 { Klappen querrunzlig o. querfaltig. 3
Klappen glatt, ohne Runzeln, übrigens kahl o. haarig; Blb. doppelt so lang als der begrannte K. 4

3 { Blb. spatelf., benagelt, Nagel so lang als d. K.; Staubgef. abwärts geneigt; Klappen kahl. ♃ Ap.—Jn. *A.* roth. **macrorhizum.** *L.*
Blb. rundl.-vkht-eyf., kurz benagelt, ungleich-gekerbt, an der Basis bärtig; Blkr. flach, etwas zurückgebogen; Klappen haarig. ♃ Mai. Jn. schwarz-violett. . . . . **phaeum.** *L.*

4 { Bthstiele nach dem Verblühen aufrecht, 2blüthig. 5
Bthstiele nach dem Verblühen zurückgeschlagen o. etwas abwärts geneigt, 1 o. 2blüthig. 7

5 { WzB. handf.-5spaltig, Zipfel eyf., zugespitzt, gesägt; Blb. vkht-herzf.; K. lang begrannt; Klappen flaumig. ♃ Jn. Jl. hellros. **nodosum.** *L.*
WzB. handf.-7spaltig, eingeschnitten-gezähnt, Blb. vkht-eyf. 6

6 { Klappen und Schnabel haarig, Haare weit abstehend, drüsentragend; Stg. oberwärts drüsig-haarig. ♃ Jn. Jl. purpur-violett. . . . . **sylvaticum.** *L.*
Klappen und Schnabel angedrückt-flaumhaarig, Haare sehr kurz, drüsenlos; Stg. oberwärts flaumig mit drüsenlosen Haaren. ♃ Jn.—Ag. *S. A.* weiss mit purp. Adern. **aconitifolium.** *L'Herit.*

7 { Stg. ausgebreitet, oberwärts mit drüsenlosen Haaren. 8
Stg. aufrecht, oberwärts drüsig-haarig; Klappen und Schnabel mit weit abstehenden drüsentragenden Haaren; B. handf.-7theilig, eingeschnitten-gezähnt. ♃ Jl. Ag. blau. . . . . . **pratense.** *L.*

8 { B. handf.-5theilig, eingeschnitten-gezähnt; Haare des Stg. u. der Bthstiele rückwärtsgekehrt. ♃ Jl. Ag. purpur. **palustre.** *L.*
B. 7theilig, Zipfel 3—vielspaltig, Zipfelchen lineal; Haare der Stg. und der Bthstiele wagrecht-abstehend; Blb. ausgerandet. ♃ Jl.—Herbst. purpur. . . . . **sanguineum.** *L.*

9 { Wz. ausdauernd, stark, im Alter vielköpfig; die Köpfe durch die Ueberbleibsel der vorjährigen Bstiele und NebenB. schuppig. 10
Wz. einjährig, schlank, einfach o. ästig-faserig, meist vielstengelig. 12

10 { Klappen flaumhaarig, Zipfel der B. eingeschnitten-gesägt o. stumpfgekerbt. 11
Klappen und die ganze Pflanze seidenhaarig; B. 5—7theilig, Zipfel tief-3spaltig, Zipfelchen lineal; Bthstiele wurzelst. 2blüthig, oder stengelst. mehrblüthig; Blkr. länger als d. K. ♃ Jl. Ag. *A.* fleischroth. . . . . **argenteum.** *L.*

11 { Bthstiele 1blüthig; Blb. so lang als der begrannte K.; B. 5theilig; Stg. ausgebreitet. ♃ weiss o. hellros. mit purpurn. Adern. . . **sibiricum.** *L.*
Bthstiele 2blüthig; Blb. doppelt so lang als d. stachelspitzige K., oberhalb des Nagels beiderseits dicht-bärtig; B. 7—9spaltig; Stg. aufrecht. ♃ Jl.—Herbst. purpurviolett. . . . **pyrenaicum.** *L.*

12 { Klappen glatt, oft haarig. 13
Klappen runzelig. 17

13 { Same glatt; Blb. am Nagel o. an der Bas. gewimpert. 14
Same wabenartig-punktirt. 15

14 { Bthstielch. nach dem Verblühen abwärts geneigt; Klapp. angedrückt-flaumig; Stg. weich-flaumig; Staubkolb. 5. ⊙ Jl.— Herbst. . . **pusillum.** *L.*
Bthstielchen nach dem Verblühen aufrecht, etwas abstehend; Klappen mit absteh. drüsentragenden Haaren; Stg. u. Bthstiele drüsig-haarig u. zottig. ⊙ Jn. Jl. *A.* blau. . . . . **bohemicum.** *L.*

15 { Blb. vkht-herzf., so lang als d. begrannte K.; B. 5—7theilig, Zipfel der unteren vielspaltig, der oberen 3spaltig, Zipfelchen lineal. . . 16
Blb. längl.-keilig, ungetheilt, ein wenig länger als d. K.; Klappen von abstehenden Haaren flaumig; unt. B. 7spaltig, vorn stumpf-eingeschnitten-gekerbt. ⊙ Jn.—Herbst. fleischroth. . . . . **rotundifolium.** *L.*

16 { Klappen u. Schnabel mit abstehenden drüsentrag. Haaren; Stg. kurzhaarig. ⊙ Mai.—Jl. purp. . . . . **dissectum.** *L.*
Klappen kahl; Stg. u. Bthstiele mit abwärts-angedrückten Haaren. ⊙ Jn. Jl. ros. . . . . **columbinum.** *L.*

17 { Klappen querrunzlig; Blb. vkht-herzf. 18
Klappen netzig-runzlig; Blb. vkht-eyf. ungetheilt; Stg. aufrecht. 19

18 { Blb. länger als der kurz-stachelspitzige K., an d. Bas. fein-gewimpert; Klappen kahl; B. 7—9spaltig; Stg. ausgebreitet. ⊙ Mai. purp. . . . . **molle.** *L.*
Blb. so lang als der begrannte K.; B. handf.-5spaltig, die obersten 3spaltig, ein Seitenlappen länger. ⊙ Jl. Ag. hell-ros. . . . . . **divaricatum.** *Ehrh.*

19 { B. im Umfange nierenf. 5—7spaltig, eingeschnitten-stumpf-gekerbt; K. querrunzlig. ⊙ Mai—Ag. purp. . . . . . . **lucidum.** *L.*
B. 3 o. 5zählig, Blättch. gestielt, 3spaltig, fiederspaltig-eingeschnitt. ⊙ Jn.—Herbst. Blb. ros. mit 3 weissl. Streifen. **robertianum.** *L.*

II. ERODIUM. *L'Herit.* Reiherschnabel.

1 { B. gefiedert. 2
B. herzf., stumpf; Staubgef. alle lanzett., kahl. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . **malacoides.** *Willd.*

2 { Staubgef. kahl; Bthstiele vielblüthig. 3
Die fruchtb. Staubgef. von der Bas. bis zur Mitte lanzett. u. bewimpert, über der Mitte fadenf. kahl; Bthstiele 3—5blüthig. ⊙ Mai. Jn. *J.* hellblau. . . . . **ciconium.** *Willd.*

3 { Fruchtb. Staubgef. an der Bas. rundlich-verbreitert; B. gefiedert, Fieder fast bis zum Mittelnerven fiederspaltig. ⊙ Ap.—Sommer. purp. . . . . **cicutarium.** *L'Herit.*
Fruchtb. Staubgef. an d. Bas. verbreitert, 2zähnig; B. gefied., Fieder ungleich-doppelt-gesägt, fast klein-gelappt. ⊙ Mai.—Jl. . . . . **moschatum.** *L'Herit.* }

---

24. Ordnung. BALSAMINEEN. *Richard.*

K. 3—5blättrig, unregelmässig, das unpaarige KB. grösser, gespornt; Blb. 3, die 2 seitlichen 2spaltig; Staubgef. 5; Fruchtknoten 5fächrig; Fächer vieleyig; Samenträger mittelpunktständig; Kaps. 5klappig, elastisch aufspringend; B. nebenblattlos.

GATTUNG.

Die 5 Narben in eine verwachsen; Klappen von der Bas gegen die Spitze einwärts-zurückgerollt. . . . . **Impatiens.** I.

ART.

I. IMPATIENS. *L.* **Springkraut.**

Bthstiele 3—4blüthig, kürzer als d. B.; Bthen hängend, Sporn an d. Spitze zurückgebogen; B. eyförmig grob-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. gelb. . . . . **noli tangere.** *L.*

---

25. Ordnung. OXALIDEEN. *DC.*

K. 5blättrig oder 5theilig, in der Knospenlage dachig; Kr. regelmässig; Blb. 5; Staubgef. 10, an der Bas. oft 1brüdrig; Fruchtknoten 1, frei, 5fächrig; Fächer vieleyig; Samenträger mittelpunktständig; Griffel 5, Kaps. 5—10klappig.

GATTUNG.

K. 5blättrig; Staubf. an d. Bas. kurz-1brüdrig, die 5 äusseren kürzer; Kaps. länglich. **Oxalis.** L.

ARTEN.

I. OXALIS. *L.* **Sauerklee.**

1 { Stg. vorhanden, flaumig. 2
Stg. fehlend; Wzstock kriech., gezähnt; Schaft läng. als d. B., über der Mitte mit 2 DeckB. ♃ Ap. Mai. weiss o. ros. **Acetosella.** *L.* }

2 { B. nebenblattlos; Stg. einzeln, aufrecht; fruchttrag. Bthstielch. aufrecht-abstehend; WzAusläufer ausdauernd. ⊙ Jn. — Oc. gelb. . . . . **stricta. L.**
NebenB. längl., an den Bstiel angewachsen; die Stg. ausgebreitet; fruchttrag. Bthstielch. zurückgeschlagen; Ausläufer fehlend. ⊙ Jn.—Oc. gelb. . . . . **corniculata. L.**

---

26. Ordnung. ZYGOPHYLLEEN. *Brown.*

K. 5blättrig; Blkr. regelmässig; Blb. 5, dem Fruchtboden eingefügt; Staubgef. 10, frei, unterweibig; Fruchtknot. 1, 5fächrig; Samenträger mittelpunktst.; B. gegenst., nebenblättrig, nicht punktirt.

GATTUNG.

Griffel sehr kurz, Narbe halbkuglig, 5strahlig; Früchtchen 5, nussartig, zwischen den Samen querwandig, vor der Reife zshängend, eine Kapsel darstellend. . . . . **Tribulus. I.**

ART.

I. TRIBULUS. *L.* **Burzeldorn.**

B. 6paarig, Blättchen fast gleich; Bthstiele kürzer als die Blattstiele; Früchtchen 2—4dornig. ⊙ Jn.—Herbst. *J.* gelb. **terrestris. L.**

---

27. Ordnung. RUTACEEN. *Juss.*

K. 3—5spaltig o. theilig; Blb. so viel als KZipfel, mit diesen abwechselnd einer drüsigen Scheibe eingefügt; Staubgefässe so viele od. doppelt so viele als KZipfel; Fruchtknoten lappig, Lappen u. Fächer so viele als KZipfel; Fächer 2—4eyig; Griffel 1; Samenträger mittelpunktständig; B. mit durchscheinenden Punkten.

GATTUNGEN.

{ K. bleibend; die Innenhaut der Kapsel trennt sich nicht vom Fleische; Staubgef. gerade. (Bthe gelb.) . . . . **Ruta. I.**
K. abfällig, 5theilig; die Innenhaut der Kaps. elastisch abspringend; Blb. 5, Staubgef. 10, abwärts geneigt; Fruchtknot. durch einen kurzen dicken Fruchtträger emporgehoben. . . . . **Dictamnus. II.**

ARTEN.

I. RUTA. *L.* **Raute.**

1 { B. beinahe 3fach gefiedert. 2
B. 3zählig, sitzend, Blättchen lineal o. lanzett.; Lappen der Kapsel stumpf; Blb. ganzrandig; K. u. Bthstielchen zottig. ♃ Jn. *J.* **patavina.** *L.*

2 { Lappen der Kaps. stumpf; B. gestielt, im Umfange fast 3eckig, Fieder nach oben an Grösse abnehmend; Blb. ganzrandig o. gezähnelt. 3
Lappen der Kaps. zugespitzt; B. fast sitzend, Fieder nach oben und unten an Grösse abnehmend; Blb. franzig; NebenB. gross. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **bracteosa.** *DC.*

3 { Blättchen oval-längl., die endst. vkht-eyf. ♃ Jn. Jl. **graveolens.** *L.*
Blättchen länglich-lineal o. lineal, die endst. der untern B. verlängert-vkht-eyf. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **divaricata.** *Tenor.*

II. DICTAMNUS. *L.* **Diptam.**

Blb. ellipt.-lanzett., spitz, die seitl. stumpflich; B. längl.-ellipt., kleingesägt. ♃ Mai. Jn. ros. . . . . **Fraxinella.** *Pers.*

---

28. Ordnung. CELASTRINEEN. *R. Brown.*

K. 4—5spaltig o. theilig, in der Knospenlage dachig; Kr. regelmässig, Blb. so viele als KZipfel; Staubgef. so viele als Blb., mit ihnen abwechselnd, am Rande der unterweibigen Scheibe oder auf der Scheibe selbst eingefügt; Fruchtknoten 2—4fächrig; Samenträger mittelpunktst.

GATTUNGEN.

{ Samen knöchern, mantellos; (B. gefiedert); Kapseln 2—3fächerig; Fächer armsamig. . . . . **Staphylea.** I.
Sam. mit einem saftigen Mantel bis zur Mitte o. ganz umhüllt; (B. einfach); Kaps. 3—5fächrig; Sam. einzeln in den Fächern. . . . . **Evonymus.** II.

ARTEN.

I. STAPHYLEA. *L.* **Pimpernuss.**

B. gefiedert, Blättch. ganz kahl, gesägt; Bthen traubig; Kaps. häutig, aufgeblasen. ♄ Mai. Jn. weissl. . . . . **pinnata.** *L.*

II. EVONYMUS. *L.* **Spindelbaum.**

1 { Kapsel flügellos, stumpfkantig, meist 4lappig. 2
Kapsel geflügelt-kantig, meist 5lappig; Blb. rundlich; Aeste stielrund, etwas zsgedrückt, glatt. ♄ Mai. Jn. Kaps. purpur. . . **latifolius.** *Scop.*

2 { Aeste 4eckig, glatt; Mantel den ganzen Sam. umhüllend; Blb. längl. ♄ Mai. Jn. Kaps. ros., Sam. weiss. . . . . . . **europaeus.** *L.*
Aeste stielrund, warzig; Mantel den Samen zur Hälfte bedeckend; Blb. rundl. ♄ Mai. Jn. Kaps. gelbl., Sam. schwarz. **verrucosus.** *Sc.*

---

29. Ordnung. RHAMNEEN. *R. Brown.*

K. 4—5spaltig, Zipfel in der Knospenlage klappig, abfällig, die Röhre bleibend, dem Fruchtknoten anhängend; Staubgef. so viele als Blb., und diesen gegenständig; Fruchtknot. 2—4fächrig, Fächer 1eyig; Griffel 1, bisweilen getheilt; Narben 2—4.

GATTUNGEN.

1 { Steine nicht aufspringend, 2—3fächrig; Fächer 1samig; Sam. eingedrückt, ohne Furche; Griffel 2—3. 2
Steine knorpelig, der Länge nach aufspringend; Sam. mit einer tiefen Furche durchzogen; Griffel ungetheilt o. 2—4spaltig. . . . **Rhamnus.** III.

2 { Steinfrucht saftig, flügellos. . . . . **Zizyphus.** I.
Steinfrucht trocken, mit einem kreisf. Flügel umzogen. **Paliurus.** II.

ARTEN.

I. ZIZYPHUS. *Tournef.* **Judendorn.**

B. eyf., gestutzt, gezähnelt, nebst d. Aestchen kahl; Stacheln gezweit, der eine zurückgebogen, bisweilen fehlend. ♄ Jn. Ag. . . . **vulgaris.** *Lam.*

II. PALIURUS. *Tournef.* **Stechdorn.**

Aestchen flaumig; B. eyf. kurz-zugespitzt, 3nervig; Flügel der Frucht klein-gekerbt. ♄ Jn.—Ag. . . . . **aculeatus.** *Lam.*

III. RHAMNUS. *L.* **Wegedorn.**

1 { Aeste gegenst.; ein Dorn an den diesjährigen Aesten endst., später gabelst.; Griffel 2—3spaltig. 2
Aeste wechselständig, wehrlos. 5

2. Bstiele meist so lang als die NebenB. 3
   Bstiele doppelt o. 3mal so lang als die NebenB.; B. rundl.-oval, an der Bas. fast herzförm.; Ritze *) der Samen geschlossen. ♄ Mai. Jn. **cathartica.** *L.*

3. Steinfrüchte auf der bleibenden etwas convexen o. halbkugelf. Basis des K. sitzend; Ritze der Sam. klaffend. 4
   Steinfrüchte auf der bleibenden ganz flachen Basis des K. sitzend; Ritze der Sam. geschlossen. ♄ Mai. *J.* . . . . **infectoria.** *L.*

4. Steinfrüchte auf der halbkugligen kantigen Basis des K. sitzend; B. elliptisch o. rundl.; Frucht durch die bleibende Bas. des Griffels stachelspitz. ♄ Mai. . . . . **tinctoria.** *W. K.*
   Steinfrüchte auf der etwas convexen Bas. des K. sitzend; B. elliptisch o. lanzett. ♄ Mai. Jn. . . . . **saxatilis.** *L.*

5. B. abfällig, mit schief-gleichlaufenden Adern. 6
   B. mehrjährig, hart, lederartig, entfernt-gezähnelt-gesägt, ganz kahl; Griffel 2—3spaltig; Trauben blattwinkelständ.; Bthen 2häusig. ♄ *J.* . . . . **Alaternus.** *L.*

6. Griffel 3spaltig; Bth. vielehig, 2häusig, mit 4 Blb. und 4 Staubgef. 7
   Griffel ungetheilt; Narbe kopfig; Bthen zwitterig, mit 5 weissen Blb. und 5 Staubgef. 8

7. Am Mittelnerven des B. beiderseits meist 12 schiefe gerade Adern; Stg. ausgebreitet-aufrecht; B. elliptisch, zugespitzt. ♄ Mai. Jn. **alpina.** *L.*
   Am Mittelnerven des B. beiderseits 6 schiefe etwas bogige Adern; Stg. nebst den Aesten niedergestreckt; B. elliptisch o. rundl. ♄ Ap.—Jn. *A.* . . . . **pumila.** *L.*

8. B. oval o. rundlich, stumpf, gekerbt-gesägt, Sägezähne knorpelig-berandet. ♄ Jn. Jl. . . . . **rupestris.** *Scop.*
   B. elliptisch, zugespitzt, ganzrandig. ♄ Mai. Jn. . . **Frangula.** *L.*

---

30. Ordnung. THEREBINTHACEEN. *DC.*

K. klein, bleibend, 5spaltig; Blb. so viele als Kelchabschnitte, dem K. eingefügt o. fehlend; Staubgef. vor die den Fruchtknoten umziehende Scheibe eingefügt, o. bei fehlender Scheibe an der Bas. zsgewachsen; Fruchtknoten 1eyig; Frucht nicht aufspringend; B. wechselst., nebenblattlos, unpunktirt.

---

*) Nach Hinwegnahme der Schale sichtbar.

GATTUNGEN.

Bthe blumenblattlos, 2häusig; K. der männl. Bthe 5spalt., der weibl. 3—4spaltig; Sam. am Grunde des Faches angeheftet. **Pistacia.** I.
Blb. 5; K. 5spaltig; Sam. an einem aus dem Grunde entspringenden Nabelstrange aufgehängt. . . . . **Rhus.** II.

ARTEN.

I. PISTACIA. *L.* **Pistacie.**

B. unpaarig-gefiedert, Blättchen meist zu 7, stachelspitz. ♄ Ap. Mai. **Therebinthus.** *L.*
B. abgebrochen-gefiedert, Blättchen meist zu 8; Bstiel geflügelt. ♄ Ap. Mai. *J.* . . . . **Lentiscus.** *L.*

II. RHUS. *L.* **Sumach.**

B. vkht-eyf. ♄ Mai. . . . . **Cotinus.** *L.*
B. 3zählig, Blättch. winkelig-gezähnt. ♄ **Toxicodendron.** *L.* *)

---

31. Ordnung. PAPILIONACEEN. *L.*

K. 5zähnig o. 2lippig, meist abfällig o. verwelkend; Blkr. unregelmässig, schmetterlingsf., meist 5blättr.; Staubgef. 10, bei den Blb. eingefügt, alle verwachsen o. einer frei; Fruchtknoten frei, mit einem seitenst. Samenträger; B. wechselst., nebenblättrig.

GATTUNGEN.

1 Staubf. 1brüderig. 2
Staubf. 2brüderig (9 verwachsen, der 10te ganz frei.) 10

2 Flügel am ob. Rande der Basis zierlich runzlig-gefaltet; K. deutlich 2lippig o. 1lippig. 3
Flügel nicht gefaltet; K. 5zähnig o. 5spaltig, bisweilen etwas 2lippig. 8

3 K. 2lippig. 4
K. oberwärts gespalten, 1lippig, Lippe an der Spitze rauschend und klein-5zähnig; Griffel pfriemlich, bartlos; Narbe unter der Spitze des Griffels einwärts der Länge nach angewachsen. **Spartium.** II.

4 K. bis zur Bas. getheilt-lippig, Oberlippe 2- Unterlippe 3zahnig; Hülse 1fächrig, 2klappig, gedunsen. . . . . **Ulex.** I.
K. nicht bis zur Bas. getheilt-lippig. 5

*) Kommt zwar in Böhmen an vielen Orten, besonders in Gärten alter Schlösser verwildert, aber nie wild vor.

5. Kiel stumpf (Sträucher oder ausdauernde Kräuter) 6
Kiel zugespitzt, geschnäbelt; Hülse ledrig, schwammig-querwandig; Staubkolb. sehr ungleich. (Einjährige Kräuter mit blauen Bthen.) **Lupinus.** VI.

6. Griffel pfriemlich, aufstrebend, Narbe schief. 7
Griffel sehr lang, kreisf.-zsgerollt; Narbe endst., klein, kopfig; Kelchlippen trockenhäutig, die obere 2zähnig, die untere 3zähnig. . . **Sarothamnus.** III.

7. Narbe an der innern (der Fahne zugekehrten) Seite des Griffels angesetzt und einwärts abschüssig. . . . . **Genista.** IV.
Narbe schief nach aussen (gegen den Kiel hin) abschüssig. **Cytisus.** V.

8. K. 5spaltig, bleibend, der fruchttragende offen; Kiel in einen pfriemlichen Schnabel zugespitzt; Hülse gedunsen; B. 3zählig. . . . . **Ononis.** VII.
K. 5zähnig, verwelkend; Kiel stumpf oder kurz-zugespitzt, B. gefiedert. 9

9. Der fruchttragende K. geschlossen, die Hülse einschliessend, oft aufgeblasen; Staubf. oberwärts verbreitert. . . . **Anthyllis.** VIII.
Der fruchttragende K. offen; Staubf. pfriemlich, der 10te Staubf. nur zur Hälfte verwachsen; Kiel stumpf. . . . . . **Galega.** XVIII.

10. Hülse nicht in Glieder zerfallend. 11
Hülse quer in Glieder zerfallend (gegliedert o. an den Gelenken zsgezogen); Bthen meist doldig o. traubig. 33

11. Griffel kahl 12
Griffel behaart. 28

12. Kiel geschnäbelt. 13
Kiel ungeschnäbelt, einfach-spitz o. stumpf, bisweilen stumpf mit einem aufgesetzten Spitzchen. 15

13. Hülse stielrund o. zsgedrückt. 14
Hülse 4flüglig; Staubf. an der Spitze verbreitert; Griffel oberwärts verdickt mit verschmälerter rinniger o. fast 2lippiger Narbe; B. 3zählig. . . . . **Tetragonolobus.** XVI.

14. Hülsen in 2 sich zusammendrehende Klappen aufspringend, lineal; K. 5zähnig o. 5spaltig; Griffel allmählig verschmälert; Narbe stumpf. **Lotus.** XV.
Hülsen nicht aufspringend, zwischen den Samen mit Eindrücken bezeichnet; die 2 ob. KZähne bis über die Mitte verwachsen. (J.) **Securigera.** XXVII.

15. Säule der Staubgef. nicht an die Blb. angewachsen. 16
Säule der Staubgef. mehr o. weniger an die Blb. angewachsen; Blkr. verwelkend, bleibend; Hülsen 1—4samig, von dem K. oder der verwelkten Blkr. eingeschlossen. . . . . . . **Trifolium.** XII.

16 { Kiel 1blättrig. 17
Kiel 2blättrig; Hülse lederig, zsgedrückt, 1fächrig, 1—4samig; Narbe stumpf, schief; K. 2lippig, die 2 ob. Zähne bis zur Mitte verwachsen; B. unpaarig-gefiedert. . . . . **Glycirrhiza.** XVII.

17 { Hülse der Länge nach mehr oder weniger 2fächrig; B. unpaarig-gefiedert. 18
Hülse 1fächrig. 20

18 { Kiel stumpf, grannenlos. 19
Kiel vorne unterhalb des stumpfen Endes in eine gerade grannenartige Spitze endigend; Hülse aufgeblasen o. cylindrisch; K. 5zähnig; Griffel pfriemlich; Narbe stumpf. . . . **Oxytropis.** XXI.

19 { Hülse von der untern Naht aus mit einer schmalen unvollkommenen Scheidewand, aufgeblasen und gestielt, der Stiel länger als d. K.; K. 5zahnig, die 2 ob. Zähne entfernter. . . . . . **Phaca.** XX.
Hülse von der untern Naht aus halb- o. ganz 2fächrig (bei aufgeblasener Hülse ist dieselbe nur sehr kurz gestielt). **Astragalus.** XXII.

20 { B. unpaarig-mehrpaarig-gefiedert. 21
B. 3zählig (durch die NebenB. oft scheinbar mehrzählig). 24

21 { Kiel vorne unterhalb des stumpfen Endes in eine grade grannenartige Spitze endigend. . . . . **Oxytropis.** XXI.
Kiel stumpf o. spitzlich. 22

22 { Hülse sehr aufgeblasen, 2—mehrsamig. 23
Hülse knöchern, einsamig, der untere Rand gekrümmt, sammt d. Mittelfelde dornig-gezahnt, der ob. Rand gerade; Kiel schief-abgeschnitten, länger als die Flügel. . . . . . **Onobrychis.** XXIX.

23 { Hülse 2samig; Same kantig-gefaltet, zugespitzt; K. 5spaltig, die Zipfel zugespitzt, die 2—4 ob. auf der Fahne liegend; Staubf. an der Spitze verbreitert. . . . . **Cicer.** XXX.
Hülse mehrsamig; Sam. abgerundet; K. 5zähnig, die 2 ob. entfernter; Staubf. fadenf. . . . . **Phaca.** XX.

24 { Flügel in der Mitte mit einem längl. querlaufenden aufgeblasenen Bausch, vorne zshängend; die 2 ob. KZähne breiter; Hülse gedunsen, länger als d. K. . . . . **Dorycnium.** XIII.
Flügel gleichförmig-convex. 25

25 { Flügel am obern Rande ausser dem hohlen Zahne der Bas. mit einem vorne berandeten Längs-Eindrucke, unter sich frei; Kiel hervorgestreckt; Hülse ledrig, mit papierartigen Querwänden. . . . . **Bonjeania.** XIV.
Flügel am obern Rande ohne Eindruck. 26

26 { Fruchtknot. bis zum Griffel gerade; Hülse lineal, länglich, o. fast kuglig. 27
Fruchtknot. von der Bas. an aufwärts gebogen, auf der Fahne aufliegend; Hülse sichelf. o. schneckenf., 1—4samig. **Medicago.** IX.

27 { Hülse lineal oder längl.-lineal, 4—vielsamig, gerade oder sichelförmig. . . . . **Trigonella.** X.
Hülse fast kuglig o. längl., 1—4samig. . . . . **Melilotus.** XI.

28 { B. unpaarig-gefiedert o. gefingert; Griffel an d. Spitze hakig o. schraubenf.-gedreht. 29
B. abgebrochen-gefiedert, o. aus den Winkeln der NebenB. kommt ein fadenförmiger o. blattf. Bstiel hervor. 30

29 { Griffel oberwärts bärtig, sammt Staubgef. u. Kiel schneckenf.-gedreht; Hülse etwas zellig-querfächrig. . . . . . **Phaseolus.** XXXVI.
Griffel von der Bas. bis zur Spitze beiderseits dicht-bewimpert, an der Spitze hakig; die Narbe in der Biegung der Spitze; Hülse aufgeblasen, gestielt. (♄) . . . . **Colutea.** XIX.

30 { Griffel 3kantig, unterseits mit einer Rinne durchzogen, auf der ob. Seite gekielt u. oberwärts bärtig; Staubf. pfriemlich; Hülse vielsamig. . . . . **Pisum.** XXXIII.
Griffel fädlich o. oberseits flach. 31

31 { Griffel oberwärts ringsum gleichförmig (wenn auch sparsam) behaart. . . . . **Ervum.** XXXII.
Griffel unter der Spitze auf der untern Seite bärtig, übrigens kahl o. ringsum mit kurzen Haaren. . . . . **Vicia.** XXXI.
Griffel auf der untern Seite kahl, auf der ob. Seite flach und von der Narbe abwärts haarig. 32

32 { Bstiele, wenigstens die oberen, mit einer Wickelranke endigend; o. die eigentlichen B. fehlen, statt ihrer bloss rankenf. o. blattf. Bstiele in den Winkeln der NebenB. . . . . **Lathyrus.** XXXIV.
Bstiele in eine borstenf. o. krautige Spitze endigend. **Orobus.** XXXV.

33 { Kiel nicht geschnabelt, abgerundet-stumpf o. schief-abgeschnitten. . 34
Kiel zugespitzt-geschnäbelt, die 2 ob. Zähne d. K. bis über die Mitte verwachsen. 35

34 { Staubf. abwechselnd oberwärts verbreitert; Kiel abgerundet-stumpf; Hülse zsgedrückt, an den Gelenken beiderseits zsgezogen; Glieder 1samig; die 2 obern KZähne an der Bas. zsgewachsen. . . . . **Ornithopus.** XXV.
Staubf. pfriemlich; Kiel schief-abgeschnitten, länger als d. Flügel; Hülse gegliedert, an beiden Nähten gekerbt; KZipfel fast gleich. **Hedysarum.** XXVIII.

35 { Hülse zirkelf.-zurückgerollt, längsgefurcht, 3—6gliedrig. . . . **Scorpiurus.** XXIII.
Hülse gerade o. gekrümmt. 36

36 { Hülse ziemlich stielrund o. 4kantig, an den Gelenken eingeschnürt; Same fast walzenf. . . . . **Coronilla.** XXIV.
Hülse zsgedrückt, gegliedert, an d. ob. samentragenden Naht buchtig ausgeschnitten u. gelappt; Same gekrümmt o. zirkelf. gebogen. **Hippocrepis.** XXVI.

ARTEN.

I. ULEX. *L.* Hecksame.

B. lineal, stachelspitzig, die blüthenständigen so lang als d. Bthstiel, die unter dem K. befindl. Deckblättch. viel breiter als d. Bthstiel. ♄ Mai. Jn. . . . . **europaeus.** *L.*

II. SPARTIUM. *L.* Pfriemen.

Kahler Strauch; B. lanzett., einfach, ganzrandig, gestielt; Bthen in lockern Trauben. ♄ Mai. Jn. Bthe gelb, wohlriechend. **Junceum.** *L.*

III. SAROTHAMNUS. *Wim.* Binsenstrauch.

B. 3zählig o. einfach, Blättch. längl., weichhaarig, kurzgestielt; Bth. blattwinkelst. ♄ Mai. Jn. . . . . **vulgaris.** *Wim.*

IV. GENISTA. *L.* Ginster.

1 { Oberlippe des K. kurz-2zähnig; Bthen an den wehrlosen Stg. und Aesten seitenständig, einzeln, gezweit o. mehrere mit einem Blätterbüschel aus derselben Knospe hervorbrechend; Blkr. kahl; Bthstiel 3mal länger als d. K. 2
Oberlippe des K. bis zu ihrer Bas. 2theilig. 4

2 { Stg. u. B. kahl, letztere am Rande etwas gewimpert. ♄ Mai. Jn. **diffusa.** *Willd.*
B. unterseits und am Rande sammt K. Aesten und Bthstielen behaart. 3

3 { Haare abstehend. ♄ Mai—Jl. *S.* . . . . **Halleri.** *Reyn.*
Haare angedrückt. ♄ Ap.—Jn. . . . . **procumbens.** *W. K.*

4 { Stg. wehrlos, höchstens mit dornig werdenden NebenB. 5
Stg. dornig. 10

5 { Bthen am Stg. u. d. Aesten seitenständig, einzeln o. zu mehreren mit einem Blätterbüschel aus derselben Knospe hervorbrechend; B. unterseits nebst Bthstielen und K. angedrückt-haarig; Bthstiel so lang als d. K.; Fahne u. Kiel seidenhaarig. ♄ Mai Jn. . . **pilosa.** *L.*
Bthen traubig. 6

6 { NebenB. fehlen; Fahne u. Kiel seidenhaarig; B. unterseits angedrückt-haarig; Bthstielch. u. K. zottig. ♄ Jn. Jl. *J.* **sericea.** *Wulf.*
NebenB. vorhanden; Blkr. kahl. 7

7 { B. u. Stg. kahl; NebenB. bleibend, pfriemlich, endlich dornig; Aeste geflügelt-3kantig. ♄ Jn. . . . . **scariosa.** *Vivian.*
B. rauhhaarig oder wenigstens am Rande flaumig; NebenB. sehr klein pfriemlich. 8

8 { Hülsen kahl; B. am Rande flaumig. 9
Hülsen dicht-rauhhaarig; Stg. u. B. rauhhaarig mit abstch. Haaren; B. lanzett., elliptisch o. eyf. ♄ Jn. Jl. *S.* . . . . **ovata.** *W. K.*

9 { Stg. aufsteigend, stielrund, erhöht-gerieft, kahl, oberwärts angedrückt-flaumig. ♄ Jn. Jl. . . . . **tinctoria**. *L.*
Stämme aufrecht, oberwärts ästig; Aeste stielrund, gleichförmig-gerieft, oberwärts fast kantig, kahl, gegen die Spitze flaumig. ♄ Jn. Jl. *J.* . . . . **elatior**. *Koch.*

10 { Trauben an der Spitze des Stg. sehr viele; Stg. unterwärts blattlos; Aestchen beblättert, die bthtragenden wehrlos. 11
Stg. rasig mit einer einzigen Bthtraube endigend, von der Bas. an beblättert; Dornen zsgesetzt. 12

11 { Die Aestchen rauhhaarig; DeckB. pfriemlich, 2mal kürzer als d. Bthstielch. ♄ Mai. Jn. . . . . **germanica**. *L.*
Aestchen kahl; DeckB. blattartig, länger als die Bthstielchen. ♄ Mai. Jn. . . . . **anglica**. *L.*

12 { Dornen aufrecht-abstehend, biegsam, fein-gerieft; B. lanzett.; Stg. gerillt, angedrückt-haarig; K. und Kiel flaumhaarig. ♄ Mai. Jn. **sylvestris**. *Scop.*
Dornen abstehend, 4kantig; Stg. kantig-gerieft. 13

13 { Stg. oberwärts sammt d. Spindel seidenhaarig-grau; Dornen bogig, etwas biegsam; B. lineal; KZähne so lang als die Röhre; Fahne u. Kiel seidenhaarig. ♄ Mai. Jn. *J.* . . . . **arcuata**. *Koch.*
Stg. rauhhaarig, Haare abstehend; Dornen gerade, steif; B. lineal-lanzett.; KZähne doppelt so lang als die Röhre; K. fast rauhhaarig; Fahne an der Spitze sammt dem Kiele flaumhaarig. ♄. Jn. Jl. *J.* . . . . **dalmatica**. *Bartl.*

V. CYTISUS. *L.* Bohnenbaum.

1 { KRöhre lang, länger als die Lippen; Narbe gewimpert; oder der K. schlauchförmig während der Entwickelung der Bthe rundum abspringend. 2
KRöhre kurz oder der K. tief 2lippig; die Narbe entweder schwach gewimpert oder mit verlängerten oder längl. Warzen besetzt. . . 10

2 { Aeste in Dornen übergehend, pfriemlich; Bth. seitenst. 3
Wehrlose Sträucher; Nabelstrang in einen kreisförmigen Mantel ausgebreitet. 4

3 { K. schlauchf. kurz-2lippig, der ob. Theil während des Aufblühens rundum abspringend; Bth. büschelig; Bthstielch. mit ein. 3spalt. DeckB. ♄ Mai. Jn. *J.* . . . . **spinosus**. *Lam.*
K. längl., nicht abspringend; Bthen einzeln; Aestch. B. u. Hülsen silberweiss-seidenhaarig; Stg. sehr ästig. ♄ Mai. Jn. *J.* . . **spinescens**. *Sieb.*

4 { Bthen endst. doldig (wenigstens die an den heurigen Aestchen später kommenden). 5
Bthen alle seitenst. zu 2—3. 8

5 { Bthen an den vorjährigen Aestchen (im Mai) seitenst. zu 2—3; die Bthstielchen ohne DeckB.; Bthen an d. heurigen Aestchen (im Juni) doldig, endst., die äussern Bthstielch. unter der Bthe deckblattrig; Stg. u. Aeste liegend; K. u. B. von abstehend. Haaren rauhhaarig. ♄ . . . . **prostratus.** *Scop.*
Bthen alle endst., doldig-köpfig o. zu 2—4 doldig; die äuss. Bthstiele mit DeckB. 6

6 { Bthen doldig-köpfig, zahlreich; Aeste aufrecht o. abstehend; K. rauhhaarig. 7
Bthen zu 2—4 doldig; Stg. sehr ästig, sammt den Aesten niedergestreckt, Aestchen aufstrebend; K. fast kahl. ♄ Mai. **supinus.** *L.*

7 { B. von anliegenden Haaren grau; K. u. Aeste rauhhaarig, Aeste aufrecht. ♄ Jl. Ag. . . . . **austriacus.** *L.*
B. K. und Aestchen von abstehenden Haaren rauhhaarig; Aeste steif, aufrecht-abstehend, gleichhoch. ♄ Jn. Fahne mit der Zeit in der Mitte rothbraun. . . . . **capitatus.** *Jacq.*

8 { Bthe purpur; Aestch. B. u. K. kahl o. zerstreut-haarig; K. am Rande nebst den Nägeln der Blb. gewimpert; Hülse kahl; Sam. schwarz. ♄ Ap.—Jn. . . . . **purpureus.** *Scop.*
Bthe gelb; Aestch. B. u. K. rauhharig o. seidenhaarig. 9

9 { K. Aestch. u. B. rauhhaarig, Haare abstehend; Bthstielch. deckblattlos; Stg. aufrecht u. aufstrebend. ♄ Mai. Jn. Kr. braun werdend. **hirsutus.** *L.*
K. Aestch. u. B. seidenhaarig, Haare angedrückt; Stg. u. Aeste niedergestreckt. ♄ Ap. Mai. . . . . . . **ratisbonensis.** *Schaeff.*

10 { Bth. seitenständ. büschelig, mit einem Blatterbüschel aus derselben Knospe hervorgehend; Bthstielch. wenigstens 4mal länger als d. K.; K. mit einem linealen DeckB. gestützt; B. unterseits sammt K. u. Bthstielch. angedrückt-haarig. ♄ S. . . **glabrescens.** *Sart.*
Bth. in end- o. seitenst. Trauben o. gestielten Köpfchen. 11

11 { B. wechselst. 12
B. gegenst., 3zählig; Blättch. lineal, Köpfch. endst., meist 4blüthig. 18

12 { B. 3zählig. 13
B. einfach; NebenB. fehlen; K. tief 2lippig; Stg. geflügelt-2schneidig, gegliedert; Trauben endst., fast köpfig. ♄ Mai.—Jl. . . . . **sagittalis.** *Koch.*

13 { Trauben meist 6- o. vielblüthig. 14
Köpfchen meist 3blüthig, gestielt, endlich seitenst.; K. tief 2lippig; NebenB. krautig; Pflanze seidenhaarig. ♃ Ap. Mai. **argenteus.** *L.*

14 { Trauben hängend, seitenständig. 15
Trauben aufrecht. 16

15 { Hülsen seidenhaarig, an der ob. Naht rechtwinklig gekielt; Strauch angedrückt-haarig; Blättchen oberseits kahl. ♄ Ap. Mai. . . . **Laburnum.** *L.*
Hülsen kahl, an der ob. Naht geflügelt-gekielt; Strauch kahl; Blättch. am Rande sammt den Trauben von absteh. Haaren etwas flaumig. ♄. Mai. Jn. . . . . **alpinus.** *Mill.*

16 { K. deckblattlos o. an der Bas. mit einem linealen DeckB. 17
K. an der Bas. mit 3 DeckB.; Trauben meist 6blüthig; Blättch. vkht-eyf., die der oberen B. fast rautenf.; Strauch kahl. ♄ Mai. Jn. **sessilifolius.** *L.*

17 { K. röhrig-glockig, die Oberlippe bis zur Bas. 2theilig, Zipfel stumpf; Blkr. kahl; Kiel flaumig; Blättch. und Hülsen kahl. (Blb. langbenagelt.) ♄ Mai. *J.* . . . . **ramentaceus.** *Sieber.*
K. glockig, die Oberlippe einfach o. kurz 2zähnig; Blättchen unterseits sammt den Hülsen angedrückt-behaart. (Blb. kurzbenagelt.) ♄ Jn. Jl. . . . . **nigricans.** *L.*

18 { Fahne abgerundet-stumpf, dicht-seidenhaarig; Flügel so lang als d. Kiel; Deckblättchen lineal-pfriemlich. ♄ Mai. Jn. . . . . . . **holopetalus.** *Fleischm.*
Fahne tief-ausgerandet, etwas haarig; Flügel kürzer als d. Kiel; Deckblättch. eyf. ♄ Mai. Jn. . . . . **radiatus.** *Koch.*

VI. LUPINUS. *L.* Feigbohne.

{ Blättchen längl.- o. vkht-eyf.-keilig, auf beiden Seiten rauhhaarig; Stg. von langen weit-absteh. Haaren rauhhaarig; DeckB. lineal. ⊙ Mai. Jn. blau. *J.* . . . . **hirsutus.** *L.*
Blättchen lineal, unterseits sammt den Stg. angedrückt-haarig; DeckB. eyf.; K. länger als die halbe Krone. ⊙ Mai. Jn. blau. *S.* **angustifolius.** *L.*

VII. ONONIS. *L.* Hauhechel.

1 { Hülse nebst ihrem Stiele aufrecht, eyf. 2
Hülse auf dem aufrechten o. abstehenden Stiele hängend, lineal, gedunsen. 5

2 { Bthen gestielt; Bthstiel kürzer als d. K. 3
Bthen sitzend; Blkr. kürzer als d. K.; NebenB. lanzettl., zugespitzt, scharf-gezähnelt; Hülse fast so lang als d. zottige K. ♃ Mai. Jn. gelb. **Columnae.** *All.*

3 { Bthen einzeln; Aeste an der Spitze dornig. 4
Bthen gezweit, an der Spitze der Aeste dicht ährig; Stg. wehrlos, zottig; Blättchen und NebenB. gezähnelt, drüsig-behaart; Hülse kürzer als d. K. ♃ Jn. Jl. ros. . . . . **hircina.** *Jacq.*

4 { Stg. aufrecht o. aufstreb., 1zeilig-zottig u. zerstreut-drüsig; Blättch. u. NebenB. ziemlich kahl; Hülsen so lang o. länger als d. K.; Dornen meist zu zwei. ♃. Jn. Jl. . . . . **spinosa.** *L.*
Stg. liegend, an der Basis wurzelnd, zottig; Blättchen u. NebenB. drüsig-haarig; Hülsen kürzer als d. K. ♃ Jn. Jl. ros. **repens.** *L.*

5 { Bthstiele 1blüthig. 6
Bthstiele 2—3blüthig, blattwinkelständig, begrannt, zuletzt länger als d. B.; Blättch. fast kreisförm., gezähnt. ♃ Mai. Jn. ros. . . **rotundifolia.** *L.*

6 { Bthstiele begrannt, länger als d. B.; Blkr. länger als d. K.; Blättch. längl.; NebenB. ganzrandig; Pflanze drüsig-zottig. ♃ Jn. Jl. **Natrix.** *Lam.*
Bthstiele grannenlos, kürzer als d. B., so lang als die nickende Bthe; Blkr. kürzer als d. K.; Blättchen keilig o. rundl.-eyf., drüsig-haarig; NebenB. gezähnelt; Stg. zottig. Mai. Jn. *J.* **reclinata.** *L.*

VIII. ANTHYLLIS. *L.* Wundklee.

{ K. bauchig, mit schiefer Mündung, Zähne des K. viel kürzer als d. Röhre; Fahne halb so lang als ihr Nagel; Fiederblättch. ungleich. ♃ Mai. Jn. . . . . **vulneraria.** *L.*
K. röhrig, Zähne pfriemlich, so lang als d. Röhre; Fahne doppelt so lang als ihr Nagel; Fiederblättch. gleich. ♃ Mai. Jn. **montana.** *L.*

IX. MEDICAGO. *L.* Schneckenklee.

1 { Hülsen nierenf., sichelf., o. schneckenf.-gewunden aber im Mittelpunkte der Windung offen. 2
Hülsen schneckenf.-gewunden mit einer o. mehreren Windungen, im Mittelpunkte geschlossen; Bthe gelb. 7

2 { Hülsen sichelf., o. schneckenf.-gewunden, zsgedrückt. (♃) 3
Hülsen nierenf.; blattartig-flach. (⊙) 6

3 { Hülsen, Stg. Bstiel u. B. dicht-wollig-filzig; Bthstiel 5—10blüthig, so lang als d. B.; Hülse wehrlos o. mit kurzen Dornen; NebenB. eyf.; Blättch. vkht-eyf., vorne gezähnelt. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **marina.** *L.*
Hülsen flaumhaarig o. kahl, wehrlos; NebenB. eylanzett., pfriemlich zugespitzt; Blättch. ausgerandet, stachelspitz. 4

4 { Bthstielch. kürzer als d. K., nach dem Verblühen aufrecht; Trauben vielblüthig. 5
Bthstielchen doppelt so lang als d. K., nach dem Verblühen zurückgeschlagen; Traube 5—10blüthig. ♃ Jn.—Ag. **prostrata.** *Jacq.*

5 { Trauben länglich; Hülse fast 3mal gewunden, angedrückt-flaumig. ♃ Jn.—Herbst . . . . **sativa.** *L.*
Trauben kurz, oft köpfig; Hülsen sichelf. o. 1mal gewunden, flaumig o. abstehend-drüsig-haarig. ♃ Jn.—Herbst. . . . **falcata.** *L.*

6 { Bthstiel meist 4blüthig; Hülse behaart, am vordern Rande gezähnelt, am hintern ganz. ⊙ Jn. Jl. *J.* gelb. . . . . . . **circinata.** *L.*
Bthstiel meist 2blüthig; Hülse kahl, am vord. Rande dornig, am hint. fransig. ⊙ Jl. Ag. *J.* gelb. . . . . **radiata.** *L.*

7 { Hülsen wehrlos o. mit kurzen Knötchen besetzt. 8
Hülsen dornig. 12

8 { Hülsen an der Oberfläche aderig, wehrlos, die Windungen treten gegen den verschmälerten Rand hin auseinander. 9
Hülsen aderlos, kahl, in der Mitte des Randes gekielt, zu beiden Seiten mit Knötchen besetzt, die bei jüngeren kurzdornig, bei älteren stumpf-zitzenförmig sind; Windungen 3—5, dicht aufeinanderlieg.; NebenB. borstig-gezähnt. ⊙ Mai. Jn. *J.* **tuberculata.** *Willd.*

9 { Aehren reichblüthig, gedrungen; Bthstiel so lang als d. B.; Hülse nierenf. an der Spitze gewunden, der Länge nach bogig-aderig; NebenB. fast ganzrandig. ⊙ Mai.—Herbst. . . . **lupulina.** *L.*
Bthstiele 1—3blüthig, kürzer als d. B.; Windungen der Hülse meist 6. 10

10 { Blättchen u. Stg. kahl; NebenB. tief-borstig-fiederspaltig; Hülse queraderig. 11
Blättch. unterseits sammt den Stg. drüsig-haarig; NebenB. eyf., gezähnt; Hülsen schief-netzig-aderig, unterseits convex, oberseits flach; Windungen beckenförmig, concentrisch-zsgerollt. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **scutellata.** *All.*

11 { Hülsen beiderseits etwas convex, kreisrund, linsenf.-plattgedrückt; Windungen mit dem eingebogenen Rande dicht aufeinanderliegend. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **orbicularis.** *All.*
Hülsen beiderseits flach; Windungen am Rande von einander entfernt. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **marginata.** *Willd.*

12 { Dornen der Hülsen an der Bas. fast stielrund, ohne deutliche Furche, auf den Rand der Windungen selbst aufgesetzt; Windungen aufeinanderliegend. 13
Dornen der Hülsen an der Bas. zsgedrückt, beiderseits mit einer deutlichen Furche durchzogen, daher gleichsam 2schenklig; Windungen locker-aufeinanderliegend o. abstehend. 15

13 { Hülsen kahl o. zerstreut-haarig, in der Mitte des Randes bekielt. . . 14
Hülsen filzig-flaumig, aderlos, mit kiellosem Rande; Dornen absteh., an der Spitze fast hakig, an der Basis schwach-gefurcht; NebenB. eyf., borstlich-gezähnt. ⊙ Mai. Jn. . . . . . **Gerardi.** *W.K.*

14 { Fahne fast doppelt so lang als d. Kiel; Bthstiele 1—2blüthig, kürzer als d. B.; Hülsen zerstreut-haarig; Blättch. vkht-eyf. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **tribuloides.** *Lam.*
Fahne so lang als d. Kiel; Bthstiele 1—4blüthig, ungefähr so lang als d. B.; Hülsen kahl; Blättchen 3eckig-vkht-herzf. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **littoralis.** *Rohde.*

15 { Der hintere Schenkel der Dornen aus dem Rande der Hülse selbst entspringend; Dornen bogig, an der Spitze nicht hakig; Windungen glatt o. schief-aderig; Bthstiele 1—2blüthig; NebenB. gezähnt o. gezähnelt. 16
Der hintere Schenkel der Dornen aus einer erhöhten mit dem Rande gleichlaufenden vom Rande entfernten Linie, oder aus einer starken Ader des netzigen Mittelfeldes entspringend. 17

16 { Bthstiele länger als d. B.; die oberste Windung wehrlos, die übrigen 2zeilig-dornig; NebenB. kurz-gezähnelt; Stg. B. u. Bthstiele zottig-flaumig; Haare einfach. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . **disciformis.** *DC.*
Bthstiele 2—3mal kürzer als d. B.; Windungen schief-aderig, der Rand breit, 4kielig; NebenB. eingeschnitten-gezähnt; Stg. Bstiele u. Bthstiele zerstreut-haarig; Haare gegliedert. ⊙ Mai. Jn. . . .
maculata. *Willd.*

17 { Oberfläche der Windungen aderlos o. mit einfachen bogigen Adern, spärlich-haarig o. flaumig; NebenB. eyf., gezähnelt. 18
Oberfläche der Windungen netzig-aderig, kahl. 19

18 { Bthstiel 1—5blüthig; Windungen meist 5, spärlich-haarig, am Rande schmal, stumpf, Dornen abstehend, gerade, an der Spitze hakig; Blättchen vkht-eyf.. ⊙ Mai. Jn. . . . . **minima.** *Lam.*
Bthstiel vielblüthig, 2—3mal länger als d. B.; Windungen meist 2, fast grau-flaumig, mit breitem flachem etwas rinnigem Rande, Dornen nach auf- u. abwärts senkrecht in eine Krone zsgestellt, einwärts bogig; Blättch. vkht-herzf. ⊙ Mai. Jn. *J.* **coronata.** *Lam.*

19 { NebenB. fiederspaltig-gezähnt, Zähne borstlich; der hintere Schenkel der Dornen aus einer dem Rande parallelen erhabenen Linie entspringend, Oberfläche der Windungen grubig-aderig; Blättch. der Aeste vkht-herzf. 20
NebenB. spitz-gezähnt; in den hintern Schenkel der Dornen zieht eine schiefe dickere Ader aus dem netzig-aderigen Mittelfelde; Windungen am Rande strahlig-aderig; der Rand seichtrinnig; B. vkht-eyf. ♃ Mai. Jn. . . . . **carstiensis.** *Jacq.*

20 { Bthstiele 2—5blüthig; Windungen 5, an d. Oberfläche schief-grubig-netzig; Dornen kurz, sehr spreizend, fast angedrückt. ⊙ Mai. Jn.
Terebellum. *Willd.*
Bthstiele vielblüthig; Windungen 2—3, quer-grubig-netzig; B. Bthstiel u. Stg. kahl; Dornen auseinanderfahrend. 21

21 { Bthstiele kürzer als d. B.; Dornen sehr kurz, kürzer als der halbe Durchmesser der Hülse. ⊙ Mai. Jn. . . . . **apiculata.** *Willd.*
Bthstiele ungefähr so lang als d. B.; Dornen pfriemlich, an d. Spitze hakig, halb so lang als der Querdurchmesser der Hülse. ⊙ Mai. Jn.
denticulata. *Willd.*

X. TRIGONELLA. *L.* Hornklee.

1 { Bthen einzeln o. gezweit, fast sitzend; Hülse etwas sichelf. mit absteigendem Bogen. 2
Bthen traubig o. traubig-doldig; Hülsen gerade, o. sichelf. mit aufsteig. Bogen. 3

2 { Hülsen kahl, meist 20eyig; Blättch. längl.-keilig, vorne gezähnelt; Aeste aufrecht. ⊙ Jn. Jl. . . . . . . **Foenum graecum.** *L.*
Hülsen flaumig, meist 10eyig; Blättch. vkht-eyf., geschärft-kleingesägt; Aeste niedergestreckt. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . **gladiata.** *Stev.*

3 { Bthen doldig-gehäuft, Dolden sitzend, der gemeinschaftliche Bthstiel sehr kurz; Hülsen flaumig; Stg. liegend. ⊙ Jn. Jl. . . . . . . **monspeliaca.** *L.*
Bthen in einer gestielten Traube; Bthenstiel länger als d. B.; Hülsen kahl; Stg. aufrecht. ⊙ *J.* . . . . **corniculata.** *L.*

XI. MELILOTUS. *Tournef.* Honigklee.

1 { Bthen hängend; Hülsen netzig- o. bogig-runzelig; fruchttrag. Traube verlängert. 2
Bthen aufrecht; Hülsen der Länge nach aderig-gestreift, geschnäbelt; fruchttrag. Traube dicht, rundl. o. oval; Flügel länger als d. Kiel, kürzer als d. Fahne. ⊙ Jn. Jl. blau. . . . . . **caerulea.** *Lam.*

2 { Hülsen gleichlaufend-bogig-gerieft, rundlich, ganz stumpf; Fahne so lang als d. Kiel, länger als die Flügel; unt. NebenB. an der Basis gezähnt. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **sulcata.** *Desf.*
Hülsen netzig- o. grubig-runzlig. 3

3 { Hülsen eyf. o. fast kuglig, nicht geschnäbelt, netzig-runzlig. 4
Hülsen kuglig, zugespitzt-geschnäbelt, grubig-runzlig; Traube locker; Flügel u. Kiel so lang als d. Fahne; NebenB. aus breiterer Bas. pfrieml. ⊙ Mai. Jn. *J.* gelb. . . . . **gracilis.** *DC.*

4 { Hülsen ganz stumpf, fast kuglig; Traube anfangs gedrungen; Flügel so lang als d. Kiel, kürzer als d. Fahne; NebenB. an d. Bas. schwach gezähnelt; Blättch. d. unt. B. vkht-eyf., der ob. längl.-keilig. ⊙ Jn. Jl. *J.* gelb. . . . . **parviflora.** *Desf.*
Hülsen eyf. spitzlich, kurz-zugespitzt, o. stumpf u. stachelspitzig. . . 5

5 { NebenB. pfriemlich-borstlich, ganzrandig; Traube locker. 6
NebenB. aus verbreiterter eingeschnitten-gezähnter Bas. pfriemlich; Traube anfangs gedrungen; Flügel kürzer als d. Fahne u. länger als d. Kiel; Hülse spitzlich, kahl; Blättch. ungleich- fast dornig-gesägt. ⊙ Jl.—Sp. Bthe klein. . . . . **dentata.** *Pers.*

6.
- Hülse kahl, stumpf, stachelspitzig, am ob. Rande stumpfgekielt; Blättch. der ob. B. lanzett. 7
- Hülse flaumig, kurz-zugespitzt, am ob. Rande zsgedrückt; Blättch. d. ob. B. längl.-lineal; Flügel u. Kiel so lang als d. Fahne. ⊙ Jl.—Sp. gelb. . . . . **macrorrhiza.** *Pers.*

7.
- Flügel ungefähr so lang als d. Kiel, kürzer als d. Fahne; Hülsen netzig-runzlig. ⊙ Jl.—Sp. Bthe immer weiss. . **alba.** *Desrous.*
- Flügel länger als d. Kiel, ungefähr so lang als d. Fahne; Hülsen querrunzlich-faltig, etwas netzig. ⊙ Jl.—Sp. gelb. var. weiss. . . **officinalis.** *Desrous.*

XII. TRIFOLIUM. *L.* Klee.

1.
- K. inwendig am Schlunde mit einer erhöhten schwieligen, oft behaarten Linie o. mit einem Ringe von Haaren besetzt; Bthen sitzend, ohne Deckblättch. am Grunde; Hülsen häutig, einsamig; Griffel an der Spitze hakig. 2
- K. innen am Schlunde nackt (ohne Schwiele und ohne Haare). . . 23

2.
- Kelchröhre (wenigstens an d. fruchttragenden) kahl, die Zähne behaart o. gewimpert. 3
- Kelch behaart 6

3.
- K. 10nervig; Aehren an d. Bas. hüllblattlos. 4
- K. 20nervig. 5

4.
- Aehren kuglig, einzeln; KZähne fadenf., gewimpert, am fruchttrag. K. aufrecht; Blättch. ellipt. sehr fein-gezähnelt. ♃ Jn. Jl. purpurn. . . . . **medium.** *L.*
- Aehren endlich oval; KZähne lanzett, fast 3nervig, behaart, halbabstehend, der untere etwas länger, abwärtsgebogen; Blättchen längl.- o. lanzett.-keilig, fast ganzrandig. ⊙ Jn. Jl. weiss oder schwach röthlich. *J.* . . . . **maritimum.** *Hudson.*

5.
- Aehren längl.-walzlich, meist gezweit, an d. Bas. oft behüllt; KZahne pfriemlich, gewimpert, die 4 obern 2—3mal kürzer als d. Röhre; K. am Schlunde mit einem schwieligen Ringe; Blättchen dornig-gesägt, sammt dem aufrechten Stg. ganz kahl. ♃ Jn. Jl. purpurn. . . . . **rubens.** *L.*
- Aehren kugelig, einzeln, an d. Bas. nackt; KZähne fast so lang als d. Kr., borstig-haarig; K. am Schlunde von einem haarigen Ringe geschlossen; Blättchen gezähnelt; Stg. ästig, ausgebreitet. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **lappaceum.** *L.*

6.
- Aehren end- und zugleich seitenst., an der Bas. behüllt; KZähne lanzett. o. pfriemlich, nicht borstlich; die Blättch. der ob. B. längl.-keilig, die der unt. vkht-herzf. o. vkht-eyf. 7
- Seitenst. Aehren fehlen; Aehren an der Spitze des Stg. u. der Aeste einzeln, seltener gezweit. 10

7 { Kelchschlund durch einen Haarring geschlossen. 8
Kelchschlund durch eine schwielige Wulst verengert; Aehren eyf. 9

8 { Aehren eyf., endlich walzlich; K. flaumig; KZähne lanzett.-pfriemlich, stachelspitzig, gerade, an die Kr. angedrückt; Blättchen mit fast geraden Adern am Rande. ⊙ Jn. Jl. ros. *J.* **Bocconii.** *Savi.*
Aehren rundlich; K. sehr rauhhaarig, 10nervig, Zähne aufrecht, pfriemlich, so lang als d. Kr.; Blättch. fast aderlos, tief-ausgerandet. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **saxatile.** *All.*

9 { Röhre des fruchttrag. K. bauchig-angeschwollen; K. rauhhaarig, Zähne lanzett-pfriemlich, gerade, abstehend; Blättchen am Rande mit fast geraden Adern. ⊙ Jn. Jl. . . . . **striatum.** *L.*
Röhre des fruchttrag. K. walzlich; K. flaumig; Zähne lanzett., starr, endlich bogig abstehend, mit einem verdickten Nerven; Blättchen am Rande mit verdickten bogigen Adern. ⊙ Mai. Jn. **scabrum.** *L.*

10 { K. 20nervig, an der Bas. behüllt. 11
K. 10nervig o. 10streifig, an d. Bas. behüllt o. nackt. 12

11 { Aehren meist zu 2; K. zottig; Zähne fadenf, gewimpert, die 4 ob. fast so lang o. kürzer als ihre Röhre; Schlund durch einen schwieligen Ring verengert; Blättchen länglich-lanzett. ♃ Jn.—Ag. purpur. . . . . **alpestre.** *L.*
Aehren einzeln; K. rauhhaarig, Zähne fadenf. sehr rauhhaarig, fast gleich, so lang u. länger als die Blkr., Schlund mit dichten Haaren geschlossen; Blättch. vkht-herzf. ⊙ Mai. Jn. *J.* . **Cherleri.** *L.*

12 { Aehren an der Bas. behüllt. 13
Aehren an der Bas. nackt. 17

13 { KSchlund durch einen schwieligen Ring verengert. 14
KSchlund mit einem haarigen hervorstehenden Ringe versehen; Aehren endlich längl.-oval, gestielt; K. von aufrechten weichen Haaren flaumig, der fruchttragende glockig, häutig, Zähne fast sichelf., der untere nach oben aufstrebend, etwas länger; Fahne doppelt so lang als d. Kiel; Stg. aufrecht, ästig; Blättch. schwach-gezähnelt. ⊙ Jn. Jl. weiss. *J.* . . . . **alexandrinum.** *L.*

14 { Die 4 ob. KZähne so lang o. länger als die KRöhre. 15
Die 4 ob. KZähne halb so lang, der untere zuletzt herabgebogene so lang als d. Röhre; K. von abstehenden Haaren rauhhaarig, Zähne lanzett.-pfriemlich, 3nervig; Blkr. doppelt so lang als d. K.; Blättch. ganzrandig, haarig. ♃ Jn. Jl. gelbl.-weiss. **ochroleucum.** *L.*

15 { K. kürzer als die Hälfte der Krone, die 4 obern Zähne so lang als d. Röhre; Blättch. fast ganzrandig. 16
K. länger als d. halbe Krone, Zähne fadenf., gewimpert, die 4 oberen $1\frac{1}{2}$mal so lang als d. Röhre; Blättch. eyf., klein-gesägt, sammt Bstiel u. Stg. von absteh. Haaren zottig; Aehren einzeln; NebenB. eyf., abgebrochen-begrannt. ⊙ Mai. Jn. *J.* weiss o. röthlich. . **pallidum.** *W. K.*

16 { Aehren meist gezweit, kuglig, endlich eyf.; K. flaumig, KZähne fadenf., gewimpert; Blättch. oval, flaumig, Haare anliegend; Stg. aufstreb. ⊙ Mai—Sp. purpur o. weiss. . . . . . **pratense.** *L.*
Eine einzelne kuglige Aehre; K. rauhhaarig, Zähne lineal-pfriemlich, fast gleich; B. u. Stg. von weichen absteh. Haaren zottig; Blättch. längl.-lanzett; Stg. aufrecht. ♃ Jl. *A.* weiss. **noricum.** *Wulf.*

17 { KSchlund durch einen schwieligen Ring verengert o. verschlossen. 18
KSchlund haarig, o. mit einem haarigen wulstigen Ringe versehen. 20

18 { Blättch. längl.-lanzett. o. ellipt.-längl., haarig, ganzrandig. Wz. ♃ . 19
Blättch. lineal, sammt dem aufrecht. Stg. zottig; Aehren walzlich, einzeln; K. borstig-rauhhaarig, der untere Zahn länger als d. Kr., die übrigen ein wenig kürzer. ⊙ Jn. Jl. *J.* **angustifolium.** *L.*

19 { Die 4 obern KZähne so lang als d. Röhre, der unt. doppelt so lang, im fruchttrag. K. alle aufrecht; die Aehre einzeln, längl.-oval, gestielt; Blättch. längl.-lanzett.; Stg. steif-aufrecht. ♃ Jl. Ag. weiss. **pannonicum.** *Jacq.*
Die 4 ob. KZähne um die Hälfte kürzer als die Röhre, der untere im fruchttrag. K. herabgebogen; Aehren kuglig, endl. oval; Stg. aus aufstreb. Bas. aufrecht. ♃ Jn. Jl. gelbl.-weiss. **ochroleucum.** *L.*

20 { K. von weichen aufrechten Haaren flaumig, o. langhaarig; Blättchen längl., lanzett. o. lineal. 21
K. rauhhaarig o. borstlich-rauhhaarig; Blättch. vkht-herzf. o. vkht-eyförmig. 22

21 { K. von weichen aufrechten Haaren flaumig, der fruchttrag. glockig, häutig; Blättch. längl. o. lanzett.; Fahne doppelt so lang als der Kiel; KZähne fast sichelförmig. ⊙ Jn. Jl. *J.* weiss. . . . . **alexandrinum.** *L.*
K. langhaarig, röhrig; Aehren sehr zottig; KZähne länger als d. Blkr., nervenlos, Schlund schwachhaarig; Blättch. lineal-längl. schwach-gezähnelt. ⊙ Jl.—Sp. . . . . **arvense.** *L.*

22 { Der fruchttrag. K. am Schlunde durch einen schwieligen Ring u. filzige Haare geschlossen, borstlich-rauhhaarig; KZähne länger als d. Blkr., an den fruchttrag. K. sternf.-abstehend, netzig-aderig; Blättch. vkht-herzf. ⊙ Jn. Jl. *J.* weissl.-fleischroth. **stellatum.** *L.*
Der fruchttrag. K. am Schlunde offen, haarig; KZähne kürzer als d. Blkr.; Blättch. vkht-eyf., gestutzt. ⊙ Jn. Jl. *J.*—*S.* purpur o. weiss. **incarnatum.** *L.*

23 { Der Rücken des fruchttrag. K. kugelig-aufgeblasen, haarig, häutig, mit einem Adernetze; Hülle 10—12lappig o. vieltheilig; Stg kriechend o. liegend; Bthstiele blattwinkelst.; Köpfchen zuletzt kugelig. . . 24
K. nach dem Verblühen etwas aufgeblasen, 24nervig, kahl mit DeckB.; Aehren oval, an d. Bas. nackt; KZähne die Hälfte der Kr. erreichend; DeckB. eyf., so lang als d. KRöhre; Blb. schon anfangs trocken-häutig, vielstreifig. ⊙ Ag. *J.* weiss. . **multistriatum.** *Koch.*
K. nicht aufgeblasen. 26

24 { Hülle 10—12lappig, sehr kurz, so lang als d. Bthstiele; Stg. niedergestreckt. ⊙ 25
Hülle vieltheilig, so lang als d. K.; Bthstiele länger als d. B.; Stg. kriechend. ♃ Jn.—Herbst. fleischroth. . . . . **fragiferum. *L.***

25 { Rücken des fruchttrag. K. haarig; die 2 ob. Zähne hervorgestreckt; Bthstiele so lang o. etwas länger als d. B. ⊙ Jl. *J.* ros. Bthe umgekehrt. . . . . **resupinatum. *L.***
Rücken des fruchttragenden K. filzig-haarig, die 2 ob. Zähne kurz, unter dem Filze fast verborgen; Bthstiele kürzer als d. B. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **tomentosum. *L.***

26 { Fruchtbare Bthen 2—5doldig; K. kahl, Zähne fädlich, kürzer als d. Kr.; die unfruchtbaren Bthen später, ein rundl. Köpfchen bildend und die fruchtbaren bedeckend; Stg. niedergestreckt ausläuferartig, Blättchen vkht-herzf. ⊙ Ap. Mai. *J.* weiss mit rother Fahne. . . **subterraneum, *L.***
Fruchtbare Bthen in Aehren o. Köpfchen. 27

27 { Stg. fehlend; Bthstiele wurzelst.; Bthen gestielt, locker-doldig; K. kürzer als die Kr., der untere Zahn länger; B. kahl, Blättchen lineal-lanzett. ♃ Jl. Ag. *A.* Bthe gross, purpur oder weiss. . . **alpinum. *L.***
Stg. vorhanden. 28

28 { KZähne gleich lang o. die 2 obern länger; Fahne zsgefaltet; Hülse 2—4samig; Bthen mit kleinen DeckB. gestützt; Blkr. weiss, weissgelb o. roth. 29
Die 2 ob. KZähne kürzer; Hülse im K. länger- o. kürzer-gestielt; Blkr. meist gelb, durch das Vertrocknen braun; KRöhre kahl. . . 39

29 { Bthen sitzend o. mit sehr kurzen Bthstielchen, die noch viel kürzer sind, als d. K. 30
Die innern Bthstielch. sind so lang o. länger als d. KRöhre, sämmtlich nach dem Verblühen herabgebogen; Bthstiele blattwinkelst., länger als d. B.; K. kahl, so lang o. kürzer als die halbe Krone, die 2 obern Zähne länger. 35

30 { Bthen sitzend, aufrecht; Aehren blattwinkelst., sitzend, genähert, sammt d. sehr kurzen Stg. an die Erde angedrückt; K. kahl, doppelt so lang als die Kr.; KZähne abwärts-gekrümmt, die 2 ob. länger; NebenB. die Aehre umhüllend. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . **suffocatum. *L.***
Bthen kurz gestielt. 31

31 { K. etwas haarig o. zottig; Bthstielchen nach dem Verblühen herabgebogen. 32
K. kahl. 33

32 { KZähne fast gleich lang, um die Hälfte kürzer als d. Kr.; Blättchen elliptisch, unterseits nebst d. Stg. haarig, am Rande dicht äderig; Stg. aufrecht o. aufstrebend. ♃ Mai. Jl. weiss. **montanum.** *L.*
Die 2 ob. KZähne länger; K. etwas länger als die Kr., der fruchttrag. unterwärts bis an die Bas. gespalten; Blättchen vkht-eyf., äderig; Stg. ausgebreitet. ⊙ Jn. weissl. . . . . . **parviflorum.** *Ehrh.*

33 { Bthenstiele blattwinkelständig, länger als d. B.; obere Bthstielchen niemals herabgebogen. 34
Aehren end- u. seitenst. sitzend; Bthstielchen kürzer als das sehr kleine DeckB.; KZähne gleich, eyf., zugespitzt, an der Bas. herzf. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **glomeratum.** *L.*

34 { Blättchen fein-gesägt, sammt d. Stg. kahl; Stg. rasig aufstreb.; K. länger als d. halbe Kr.; Zähne lanzett., zugespitzt, die 2 ob. länger. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **caespitosum.** *Reynier.*
Blättchen sammt den rauschenden NebenB. scharf-drüsig-gezähnt; K. kürzer als d. Kr., der fruchttragende kreiself.-erweitert; Zähne aus breiter Bas. pfriemlich; Griffel an d. Spitze hakig. ⊙. Mai. Jn. *J.* **strictum.** *W. K.*

35 { Die innern Bthstielchen so lang als d. KRöhre. 36
Bthstielch. 2—3mal länger als d. KRöhre. 38

36 { Stg. niedergestreckt, wurzelnd; KZähne lanzett.; Rand der Hülsen gleich; NebenB. rauschend, abgebrochen-haarspitz; Blättch. vkht-eyf., klein-gesägt. ♃ Mai—Herbst. weiss. . . . . . **repens.** *L.*
Stg. aufstrebend o. rasig darniederliegend. 37

37 { K. 3mal kürzer als d. Blkr.; Stg. rasig, darniederliegend, aufstrebend; Blättch. klein-gesägt, sammt d. Stg. kahl. ♃ Jl.—Sp. *A.* weiss o. weissgelbl. . . . . **pallescens.** *Schreb.*
K. so lang als d. halbe Kr.; Hülse am unt. Rande deutlich gekerbt; Stg. aufstreb.; Blättch. vorne klein-gesägt, von der Mitte bis zur Bas. ganzrandig. ⊙ Mai. Jn. *J.* weiss. . . **nigrescens.** *Vivian.*

38 { Stg. aufrecht o. aufstreb., ganz kahl, röhrig, weich; Blättch. rautenf.-elliptisch, mit beiläufig 20 Adern am Rande. ♃ Mai—Herbst. weiss dann ros. . . . . **hybridum.** *L.*
Stg. in einen Kreis niedergestreckt, an der Spitze aufstreb., oberwärts flaumig, hart, nicht hohl; Blättch. vkht-eyf. mit fast 40 Adern am Rande. ⊙ Jn. Jl. röthlich. . . . . **elegans.** *Sav.*

39 { Köpfchen endst., einzeln o. gezweit; Fahne von d. Bas. an eyf.-gewölbt, gefurcht; Flügel gerade hervorgestreckt; Griffel 4mal kürzer als d. Hülse; Hülse halb so lang als die Fahne. 40
Köpfchen seitenst. 41

40 { Köpfchen endlich walzlich; Bthstielch. nach dem Verblühen herabgebogen; KZähne haarig; NebenB. alle länglich-lanzett. ⊙ Jl. Ag. **spadiceum.** *L.*
Köpfchen kuglig, endlich oval-rundl.; die unt. Bthstielch. herabgebogen; NebenB. längl.-lanzett; die obern fast eyf. ⊙ Jl. Ag. *A.* **badium.** *Schreb.*

41 { Flügel seitlich abstehend; Fahne löffelförmig, gefurcht; Hülse halb so lang als die Fahne. 42
Flügel gerade hervorgestreckt; Fahne zsgefaltet, fast glatt, kaum gefurcht; Hülse wenig kürzer als die Fahne; Köpfchen locker, 2—10blüthig. 44

42 { Griffel fast so lang als die Hülse. 43
Griffel 4mal kürzer als die Hülse; NebenB. eyf.; Köpfch. fast 40blüthig; KZähne an der Spitze etwas haarig. ⊙ Mai.—Herbst. . . . . **procumbens.** *L.*

43 { Köpfchen dicht, rundl. o. oval; NebenB. längl.-lanzett., an der Basis gleich-breit. ♃ Jn. Jl. . . . . **agrarium.** *L.*
Köpfchen locker, während des Blühens halbkuglig; NebenB. eyf., an der Bas. breiter u. deutlich herzf.; KZähne an d. Spitze etwas haarig. ⊙ Jn. Ag. . . . . **patens.** *Schreb.*

44 { Köpfchen meist 10blüthig; NebenB. an d. Bas. abgerundet-verbreitert, eyf. ⊙ Mai—Herbst. . . . . **filiforme.** *L.*
Köpfchen 2—6blüthig; NebenB. längl., an d. Bas. so breit wie in der Mitte. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **micranthum.** *Vivian.*

XIII. DORYCNIUM. *Tournef.* Backenklee.

Blättchen lineal-keilig, fast seidenhaarig-zottig, Haare anliegend; Köpfchen meist 12blüthig. ♃ Mai. Jn. weiss, Kiel mit schwarzvioletter Spitze. . . . . **suffruticosum.** *Vill.*
Blättchen längl.-keilig, zerstreut-haarig, Haare abstehend; Köpfchen meist 20blüthig. ♃ Jn. Jl. . . . . **herbaceum.** *Vill.*

XIV. BONJEANIA. *Reichb.* Bonjeanie.

Hülsen längl., gedunsen, Pflanze filzig-rauhhaarig. ♃ Mai. Jn. weiss o. ros., Kiel an d. Spitze schwarzviolett. . . . **hirsuta.** *Reichb.*

XV. LOTUS. *L.* Schotenklee.

1 { Hülse stielrund. 2
Hülse zsgedrückt, lineal, gekrümmt, fast gliederhülsig, kahl; Stg. ausgebreitet; Köpfchen 3—5blüthig; DeckB. doppelt so lang als d. K. ⊙ Ap.—Jn. *J.* . . . . **ornithopodioides.** *L.*

2 { Köpfchen meist 5—12blüthig. 3
Blüthen einzeln o. gezweit; Bthstiele doppelt so lang als d. B. . . . 6

3 { Pflanze kahl, o. mit abstehend. Haaren; KZähne fast gleich, aus 3eckig. Bas. pfriemlich; Hülsen gerade, lineal. 4
Pflanze grau, mit angedrückten Haaren; KZähne längl.-lanzett., spitz, die 2 seitlichen kürzer; Hülse etwas gekrümmt; Bthstiel doppelt so lang als d. B.; Köpfchen meist 5blüthig. ♃ Mai. *J.* . . . . . **cytisoides.** *L.*

4 { KZähne vor dem Aufblühen zsneigend; Kiel fast rautenf., rechtwinklig aufstreb.; Stg. liegend; Köpfchen meist 5blüthig; Bthstiel 4—5mal länger als d. B. 5
KZähne vor dem Aufblühen zurückgebogen; Kiel aus eyf. Bas. allmälig in den Schnabel verschmälert; Stg. ziemlich aufrecht; Köpfchen meist 12blüthig, langgestielt. ♃ Jl. Ag. . **uliginosus.** *Schkuhr.*

5 { Flügel breit-vkht-eyf.; Blättch. u. NebenB. vkht-eyf. ♃ Mai—Herbst. gelb, aussen oft blutroth, selten ganz blutroth. **corniculatus.** *L.*
Flügel längl.-vkht-eyf., offenbar schmäler; Stg. dünnröhrig; Blättch. u. NebenB. lineal o. lineal-vkht-eyf. ♃ Mai—Herbst. . . . . . **tenuifolius.** *Rchb.*

6 { KZähne gewimpert, aus breiterer Bas. fadenf., etwas länger als die KRöhre; Hülsen gerade, 5—6mal länger als d. K., sehr schlank. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **angustissimus.** *L.*
KZähne lanzett., rauhhaarig, 3mal länger als die Röhre; Hülsen gebogen, 2—3mal länger als d. K., längl. gedunsen. ⊙ Mai. Jn. *J.* **edulis.** *L.*

XVI. TETRAGONOLOBUS. *Scop.* Spargelerbse.

{ Flügel der Hülsen wellig, so breit als die Hülse; Bthstiel so lang als d. B. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . . . . **purpureus.** *Moench.*
Flügel der Hülsen gerade, 4mal schmäler als die Hülse; Bthstiel 2—3mal länger als d. B. ♃ Mai. Jn. . . . . . **siliquosus.** *Roth.*

XVII. GLYCYRRHIZA. *L.* Süssholz.

Blättchen eyf., unterseits klebrig; NebenB. fehlend; Aehren gestielt, kürzer als d. B.; Hülsen 3—4samig, kahl. ♃ Jn. *cult.* **glabra.** *L.*

XVIII. GALEGA. *L.* Geissraute.

Blättch. lanzett., stachelspitz, kahl; NebenB. breit-lanzett.; Trauben länger als d. B. ♃ Jl. Ag. . . . . **officinalis.** *L.*

XIX. COLUTEA. *L.* Blasenstrauch.

{ Hülsen geschlossen; Blättchen ellipt., gestutzt; Höcker der Fahne abgekürzt. ♄ Mai. Jn. . . . . **arborescens.** *L.*
Hülsen an der Spitze klaffend; Blättch. vkht-eyf. gestutzt, bläulichgrün; Höcker der Fahne stumpf, sehr klein. ♄ Jn. . . . . . . **orientalis.** *Du Roi.*

XX. PHACA. *L.* Berglinse.

1 { Hülsen vollkommen einfächerig, ohne Scheidewand; Stg. aufrecht. 2
Hülsen auf der untern (nicht samentragenden) Naht eine schmale unvollständige Scheidewand tragend, also halb 2fächerig; Stg. liegend o. ausgebreitet; NebenB. eyf. 3

2 { Stg. ganz einfach; NebenB. oval, blattartig; B. 4—5paarig; Hülsen kurzhaarig-flaumig. ♃ Jl. Ag. *A.* gelbl.-weiss. . . **frigida.** *L.*
Stg. ästig; NebenB. lineal-lanzett.; B. 9—12paarig; die ältern Hülsen ziemlich kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb. . . . . **alpina.** *Jacq.*

3 { Flügel ausgerandet o. 2spaltig; Kiel viel kürzer als d. Fahne; Hülsen kahl; B. meist 5paarig. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss o. gelbl.-weiss, Kiel schwarz-violett. . . . . **australis.** *L.*
Flügel ganz, kürzer als d. Kiel; Kiel fast so lang als d. Fahne; Hülsen rauhhaarig; B. 8—12paarig. ♃ Jl. Ag. *A.* Fahne bläul., Flügel weiss. . . . . **astragalina.** *DC.*

XXI. OXYTROPIS. *DC.* Spitzkiel.

1 { Hülsen ohne o. mit einer halben Scheidewand. 2
Von beiden Nähten geht eine halbe Scheidewand aus, gleichsam eine vollkommene Scheidewand darstellend; Pflanze stengellos, zottig-seidig; Hülsen aufrecht im K. sitzend, eyf., aufgeblasen. ♃ Mai. Jl. *A.* lila. . . . . **Halleri.** *Bunge.*

2 { Hülsen halb-zweifächerig, aufrecht; Aehren eyf.-längl., o. kopfig. . . 3
Hülsen einfächerig, gestielt; Trauben abgekürzt 3—6—12blüthig. . 5

3 { Stengellos; Hülsen aufgeblasen im K. sitzend, eyf. o. längl.; Aehren kopfig. 4
Stg. vorhanden, aufrecht, zottig; Hülsen lineal, fast stielrund; Aehren eyf., längl.; Blättch. der unt. B. längl., der ob. lanzett.; Bthstiele blattwinkelständig, länger als d. B. ♃ Jn. Jl. gelb. **pilosa.** *DC.*

4 { Zerstreut-haarig o. etwas zottig; B. meist 12paarig, Blättch. lanzett.; Schaft niederliegend, sammt d. K. haarig; Haare aufrecht; Hüls. eyf.; Aehre eyf. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb o. blau. **campestris.** *DC.*
Etwas haarig und durch sitzende Drüsen klebrig; B. meist 20paarig, Blättch. lineal-lanzett.; Bthstiel so lang als d. B., oberwärts dichthaarig; Hüls. längl.; Aehren armblüthig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* gelbl. **foetida.** *DC.*

5 { Trauben 6—12blüthig. 6
Trauben 3blüthig; Stg. fehlend; Bthstiel so lang als d. B.; Fahne doppelt so lang als der Kiel; Hüls. aufrecht; Fruchtträger halb so lang als d. K. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **triflora.** *Hoppe.*

6 { Hülsen aufrecht, längl.; Bthsticle so lang als d. B.; fast stengellos. 7
Hülsen hängend, lineal, stielrund; Bthstiel endlich doppelt so lang als d. B.; Fruchtträger kürzer als die halbe KRöhre; etwas stengelig. ♃ Jl. *S. A.* röthl. . . . . **lapponica.** *Gaud.*

7 { Haarig o. ziemlich kahl; Fahne $1^1/_2$mal so lang als der Kiel; Fruchtträger so lang als d. KRöhre. ♃ Jl. Ag. *A.* ros. **montana.** *DC.*
Grau haarig; Fahne 2mal so lang als d. Kiel; Fruchtträger so lang als die halbe KRöhre. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **cyanea.** *Bieb.*

XXII. ASTRAGALUS. *L.* Tragant.

1 { NebenB. nur mit der Bas. an dem Bstiel hängend o. ganz frei. . . . 2
NebenB. fast bis zu ihrer Mitte an den Bstiel angewachsen. 16

2 { Blüthen roth o. bläulich o. weiss. 3
Blüthen gelb o. gelblich *); fruchttrag. K. nicht aufgeblasen. . . . 12

3 { Die ob. NebenB. unter sich verwachsen, und so ein einziges dem B. gegenst. NebenB. darstellend. 4
NebenB. frei, o. nur die untersten (wenigstens an den nichtblühenden Stg.) zu einem zsgewachsen. 8

4 { Hülsen im K. sitzend, aufrecht, rauhhaarig; Bthstiele länger als d. B. 5
Hülsen länger o. kürzer gestielt. 6

5 { Fahne eyf., ausgerandet, $1^1/_2$mal so lang als d. Flügel; Hülse oval-längl.; Blättch. längl.-eyf., stumpf o. seicht ausgerandet; Stg. hingebreitet; Haare angedrückt, in der Mitte angeheftet. ♃ Jl. Ag. *A.* hellblau. . . . . **leontinus.** *Wulf.*
Fahne lineal-längl., gestutzt, 3mal so lang als d. Flügel; Hülse eyf., zugespitzt; Blättchen lanzett., an den untersten B. eyf., ausgerandet; Stg. hingebreitet o. aufrecht; Haare anliegend. ♃ Jn. Jl. blau-purpur. . . . . **Onobrychis.** *L.*

6 { B. 8—10paarig; Hülsen rundlich-eyf., an der Bas. herzf., rauhhaarig; Bthsticle länger als d. B.; Fahne $1^1/_2$mal so lang als die Flügel. 7
B. 3—4paarig; Hüls. lineal-längl., grauhaarig; Bthstiele etwas kürzer als d. B.; Blättchen lineal, stumpf; Trauben 4—8blüthig; Fruchtträger so lang als die KRöhre; Stg. hingebreitet, seidenhaariggrau. ♃ Jn. Jl. fleischroth. . . . . **arenarius.** *L.*

7 { Fruchtträger so lang als der 6te Theil des Fruchtknot.; Blättchen eyf.-lanzett., an der Spitze 2zahnig-ausgerandet, die Zähne spitzlich; Pflanze niederliegend-aufstreb., haarig. ♃ Jl. Ag. *A.* purpurviolett. . . . . **purpureus.** *Lam.*
Fruchtträger halb so lang als der Fruchtknot.; Blättch. lanzett., an den unt. B. eyf., ausgerandet; Stg. hingebreitet; Haare anliegend. ♃ Mai. Jn. violett. . . . . **hypoglottis.** *L.*

*) Auch *Ast. vesicarius L.* (mit aufgeblas. fruchttrag. K.) varirt bisweilen mit gelbl. Bthen.

8 { Pflanze kahl; Traube gestielt, locker, länger als d. B. 9
Pflanze grauhaarig o. zottig; Stg. hingebreitet. 10

9 { Flügel 2spaltig; Hülsen hängend, flaumig, im K. sitzend; Stg. hingebreitet; DeckB. kürzer als d. Bthstielch. ♃ Jl. Ag. bläul., Kiel gelb. . . . . **austriacus.** *Jacq.*
Flügel ganz; Hüls. aufrecht, fast kahl, im K. kurz gestielt; Stg. aufrecht; DeckB. länger als d. Bthstielchen. ♃ Jn. Jl. violett. . . . **sulcatus.** *L.*

10 { Aehre o. Traube gestielt; Behaarung grau, Haare angedrückt, im Mittelpunkte angeheftet; B. 5—7paarig. Wz. ♃ 11
Köpfchen blattwinkelst. sitzend o. kurz gestielt; Behaarung zottig; B. 9—10paarig, Blättch. ellipt.-längl.; Hülsen sternf.-kopfig. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **sesameus.** *L.*

11 { Hülsen doppelt so lang als d. K., lineal, fast 3kantig, grau; Trauben locker, länger als d. B.; Stg. einfach; Blättch. lineal u. lanzett., an den unt. B. oft oval. ♃ Mai. *J.* blau. . . . **argenteus.** *Bertol.*
Hülsen nur etwas länger als d. K., längl., rauhhaarig, im K. sitzend; Aehren fast kopfig; Bthstiel länger als d. B.; Blättch. längl. o. elliptisch; K. mit schwarzen angedrückten und weissen abstehenden Flaume, der fruchttragende aufgeblasen. ♃ Mai. Jn. violett, weiss o. gelblich. . . . . **vesicarius.** *L.*

12 { NebenB. in ein einziges dem B. gegenständiges zsgewachsen; Hülsen aufrecht, rundlich, aufgeblasen, im K. sitzend, rauhhaarig; Stg. ausgebreitet; Haare anliegend; Fahne eyf., ausgerandet, $1^1/_2$mal so lang als d. Flügel. ♃ Jn. Jl. gelbl.-weiss. . . . . . **Cicer.** *L.*
NebenB. frei o. nur die untersten verwachsen. 13

13 { Pflanze liegend, bisweilen fast stengellos; Bthstiele so lang o. kürzer als d. B. 14
Pflanze steif, aufrecht, flaumhaarig-rauh, Haare angedrückt, in der Mitte angeheftet; Aehren verlängert, dicht; Bthen aufrecht; Bthstiele 2—3mal so lang als d. B.; Hülsen flaumig, an die Spindel angedrückt. ♃ Mai. Jn. . . . . **asper.** *Jacq.*

14 { Hülsen abstehend; B. 9—12paarig. 15
Hülsen aufrecht, kahl, gebogen, endlich zsschliessend; Aehren eyf.-längl.; NebenB. oval, stachelspitz o. zugespitzt; B. 5—6paarig, Blättch. eyf.; Pflanze fast kahl. ♃ Jn. Jl. gelbl.-weiss, zuletzt rauchgrau. . . . . **glycyphyllos.** *L.*

15 { Hülsen in einen Haken gekrümmt, an der Spitze pfriemlich, auf dem Rücken gefurcht; Aehren meist 6blüthig, locker; Blättchen keilig o. vkht-eyf., ausgerandet. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **hamosus.** *L.*
Hülsen gerade, abstehend o. etwas herabgebogen; Blättchen rundl.-vkht-eyf.; NebenB. eyf., häutig, 3mal breiter als d. Stg., langgewimpert. Pflanze bisweilen fast stengellos. ♃ Mai. Jn. *S.* gelbl.-weiss, Kiel mit 2 violetten Flecken. . . . . . . **depressus.** *L.*

16. Bstiele weder bleibend noch dornig; B. 12—20paarig. 17
Bstiele bleibend, an der Spitze dornig, 6—10paarig, Blättch. längl., stachelspitz; Bthstiele blattwinkelst., viel kürzer als d. B.; KZähne borstig-pfriemlich, so lang als d. Kiel; Hüls. kürzer als d. K., eyf. zottig. ♄ Mai. Jn. *S. A.* . . . . **aristatus**. *L'Herit.*

17. Bthstiele fast so lang o. länger als d. B.; Pflanzen grau-flaumig oder fast kahl. 18
Bthstiel (der gemeinschaftliche) sehr kurz; Bthen auf der Wz. gehäuft; Stg. fehlend; Blättch. eyf.; Blkr. kahl; Hülsen eyf., zugespitzt-stachelspitz, zottig; Pflanze sehr zottig. ♃ Mai. Jn. . . . **exscapus**. *L.*

18. Hülsen lineal, gebogen, mit der Spitze aufwärts gerichtet, 12-20eyig, die reifen fast kahl; Bthstiele länger als d. B. ♃ Ap. Mai. dunkelpurpur. . . . . **monspessulanus**. *L.*
Hülsen lineal-längl., oberwärts gebogen, die Spitze nach abwärts gerichtet, 24—30eyig, grau von angedrückten Haaren. ♃ Mai. *J.* **incurvus**. *Desf.*

XXIII. SCORPIURUS. *L.* Scorpionkraut.

Die innern Rippen der kahlen Hülse glatt, die 6—8 äusseren hakige Dornen tragend. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **subvillosa**. *L.*

XXIV. CORONILLA. *L.* Kronwicke.

1. Nagel der Blb. ungefähr so lang als d. K.; Hülse 4kantig o. 4flüglig. 2
Nagel der Blb. 3mal so lang als d. K.; Hülse fast stielrund; NebenB. frei; Bthstiele meist 3blüthig. ♄ Mai—Jl. . . . . **Emerus**. *L.*

2. Bthen gelb; NebenB. (wenigstens die unteren) in ein einzelnes, dem B. gegenständiges zsgewachsen. 3
Bthen purp. o. weiss; NebenB. frei. 6

3. B. 3—6paarig-gefiedert. 4
B. 3zählig, sitzend, das unpaarige sehr gross; Nebenb. sehr klein; Hülse gebogen, gestreift. ⊙ Mai. Jn. *J.* · **scorpioides**. *Koch.*

4. NebenB. eyf., von der Grösse der Blättchen; Blättchen vkht-eyf., das unterste Paar von der Bas. des Bstiels entfernt; Bthstielch. so lang als d. KRöhre; Hülse 4flüglig. ♃ Mai—Jl. **vaginalis**. *Lam.*
NebenB. klein; das unterste Paar d. Blättch. die Bas. des Bstiels einnehmend; Hüls. 4kantig. 5

5. Bthstielch. so lang o. wenig länger als d. KRöhre; Dolden 5—8blüthig. ♄ Jl. Ag. *S.* . . . . **minima**. *L.*
Bthstielchen 3mal so lang als d. KRöhre; Dolden 15—20blüthig; die ob. NebenB. getrennt; Hülse zsgedrückt-4kantig, gerade. ♃ Jn. **montana**. *Scop.*

6 { Bthstielch. so lang als d. K.; Dolden 3—6blüthig; Bthstiele kürzer als d. B.; B. 6—8paarig. ⊙ Mai. Jn. *J.* weissl., Fahne purpur-gestreift, Kiel schwarz-purpurn. . . . . **cretica.** *L.*
Bthstielch. 3mal so lang als d. KRöhre; Dolden meist 20blüthig; Bthstiele länger als d. B. ♃ Jn. Jl. Fahne ros., Flüg. u. Kiel weiss, letzterer an d. Spitze schwarz-purpurn. . . . . **varia.** *L.*

XXV. ORNITHOPUS. *L.* Vogelfuss.

Bthstiele länger als d. B.; KZähne 3mal kürzer als d. Röhre; Schnabel der Hülse so lang als ein Glied derselben. ⊙ Mai. Jn. Fahne weiss, ros.-gestreift, Kiel gelblich. . . . . . . **perpusillus.** *L.*

XXVI. HIPPOCREPIS. *L.* Hufeisenklee.

{ Bthstiel an d. Spitze doldentragend, länger als d. B.; Hüls. etwas gebogen, Glieder gekrümmt, rauh, Gelenke eingedrückt, kahl. ♃ Mai.—Jl. gelb. . . . . **comosa.** *L.*
Bthen einzeln, blattwinkelst., sehr kurz-gestielt; Hülsen auf dem mittleren Theile der Glieder weichstachelig-rauh. ⊙ Mai. Jn. *J.* gelb. . . . . **unisiliquosa.** *L*

XXVII. SECURIGERA. *DC.* Beilwicke.

Bthen 3—6doldig. Mai. Jn. *J.* gelb. . . . . . . **Coronilla.** *DC.*

XXVIII. HEDYSARUM. *L.* Hahnenkopf.

Stg. aufrecht; NebenB. verwachsen; DeckB. länger als d. Bthstielch.; Hülsen hängend. ♃ Jl. Ag. *A.* purp. . . . . . . **obscurum.** *L.*

XXIX. ONOBRYCHIS. *Tournef.* Esparsette.

1 { K. länger als d. Flügel. 2
K. so lang als Flügel Fahne u. Kiel; Hülsen am vordern Rande geflügelt-gekielt, ihr Kiel in pfriemliche Dornen gespalten, Dornen an der Spitze gekrümmt o. hakig; Traube meist 5blüthig. ⊙ Mai. Jn. *J.* purp. . . . . **Caput galli.** *Lam.*

2 { Zähne der Hülse um die Hälfte kürzer als der Kamm. ♃ Mai. Jl. **sativa.** *Lam.*
Die mittlern Zähne des Randes pfriemlich, so lang als die Breite des Kammes. ♃ . . . . **arenaria.** *DC.*

XXX. CICER. *L.* Kicher.

B. alle unpaarig-gefiedert, Blättchen oval. ⊙ Jn. Jl. *cult.* . . **arietinum.** *L.*

XXXI. VICIA. *L.* Wicke.

1 { Bthstiele verlängert, 6—vielblüthig; Trauben meist so lang o. länger als d. B. 2
Bthstiele 1—2blüthig; oder auch 4—6blüthig, aber sehr kurz traubig; Stiel der Blüthen oder Trauben kürzer o. nur wenig länger als d. Bthe. *) 7

2 { NebenB. mehr o. weniger gezähnt; Trauben 6—12blüthig, locker; B. 5—8paarig. 3
NebenB. ganzrandig, halbspiessf.; Traube vielblüthig, gedrungen; B. 8—15paarig, Blättch. nervig-aderig. 4

3 { NebenB. halbmondf., eingeschnitten-vielzähnig, Zähne haarspitzig; Traube meist 6blüthig, fast so lang als d. B.; B. meist 5paarig; Blättch. aderig, eyf., stumpf; Griffel ringsum haarig u. hinten bärtig. ♃ Jl. Ag. rothviolett mit dunkleren Adern. . . . . **dumetorum.** *L.*
NebenB. halbspiessf., etwas gezähnt; Traube 6—12blüthig, länger als d. B.; Bthen entfernt, wagrecht-abstehend; Blättch. nervig, lineal u. lanzett., unterseits flaumig; Nabel den 3ten Theil des Samens umgebend. ♃ ⊙ Mai. Jl. *S. J.* violett. . . . . . **Onobrychioides.** *L.*

4 { Die Platte der Fahne so lang als ihr Nagel, die 2 ob. KZähne aus breiter Bas. pfriemlich, sehr kurz. 5
Platte der Fahne entweder halb so lang, oder doppelt so lang als ihr Nagel; Blättch. meist abstehend-behaart. 6

5 { Fruchtträger der Hülse kürzer als d. KRöhre; Blättch. angedrückt-flaumig; B. meist 10paarig. ♃ Jn.—Ag. . . . . . **Cracca.** *L.*
Fruchtträger länger als d. KRöhre; Blättch. abstehend-haarig; die ob. B. meist 15paarig. ♃ Jn. Jl. *S. J.* . . . . **Gerardi.** *DC.*

6 { Platte der Fahne doppelt so lang als ihr Nagel; Hülsen lineal-längl.; Fruchtträger kürzer als d. KRöhre; die 2 ob. KZähne aus breiter Basis pfriemlich, sehr kurz; B. meist 10paarig. ♃ Jn.—Ag. . . **tenuifolia.** *Roth.*
Platte der Fahne halb so lang als ihr Nagel; Hüls. elliptisch, fast rautenf.; B. meist 8paarig; Bthstielch. halb so lang als d. KRöhre. ⊙ Mai—Jl. violett mit blässeren Flügeln. . . . **villosa.** *Roth.*

7 { Sam. längl., den Nabel an der schmälern Seite tragend; Trauben 2—4blüthig, sehr kurz, blattwinkelst.; B. mit einer Stachelspitze endigend, Blättch. elliptisch, stumpf; Fahne kahl; KZähne ungleich. ⊙ Jn. Jl. *cult.* weiss, Flügel mit einem schwarzen Fleck. **Faba.** *L.*
Sam. kuglig o. längl., den Nabel nicht an der schmälern Seite tragend. 8

---

*) Eine Varietät von *V. angustifolia Roth.* kömmt mit 3—4 Bthen in den Blattwinkeln vor, die eine sitzend, die übrigen auf einem verlängerten Blüthenstiele.

8 { Bthstiele 1—2blüthig, so lang o. länger als die Hälfte des B., blattwinkelst.; B. mit einer Wickelranke endigend, die ob. 2paarig, Blättch. ellipt. u. lanzett., beiderseits spitz; Fahne kahl; Hülse zottig. ⊙ Mai. Jn. *J.* purpurn. . . . . **bithynica.** *L.*
Bthen in sehr kurzen Trauben, o. einzeln u. gezweit, kurz gestielt in den Blattwinkeln. 9

9 { Trauben 2—6blüthig, sehr kurz. 10
Bthen einzeln o. gezweit. 13

10 { Fahne kahl. 11
Fahne haarig; B. 5—8paarig, Blättch. stumpf o. gestutzt; KZähne so lang als die Röhre; Hülse rauhhaarig, Haare einfach. ⊙ Mai. Jl. weiss mit bräunl. Fahne, var. purpur. . . . **pannonica.** *Jacq.*

11 { Hülsen kahl, lineal o. lineal-längl. 12
Hülsen am Rande weichstachelig-gewimpert, übrigens kahl o. mit an der Bas. zwiebeligen Haaren, zsgedrückt; ob. B. 2—3paarig, Blättchen oval, stumpf; die 2 obern KZähne kürzer. ⊙ Mai. Jn. *J.* **narbonensis.** *L.*

12 { B. mit einer Stachelspitze endigend, 2paarig, Blättchen zugespitzt; KZähne abstehend-zurückgekrümmt. ♃ Jn. Jl. hellgelb. . . . **oroboides.** *Wulf.*
B. mit einer Wickelranke endigend, meist 5paarig, Blättch. stumpf; die 2 obern KZähne zsneigend. ♃ Ap.—Jn. hellviolett. **sepium.** *L.*

13 { B. 4—8paarig; Bthen kurz gestielt. 14
B. 2—3paarig, mit einer Stachelspitze, die ob. mit einer Wickelranke endigend; Bthen einzeln, fast sitzend; Blättchen vkht-eyf., gestutzt; Hülse lineal, kahl; Samen kubisch, körnig-rauh. ⊙ Ap.Mai. Bthen klein. . . . . **lathyroides.** *L.*

14 { Fahne kahl. 15
Fahne haarig; Bthen einzeln; KZähne pfriemlich, ungleich, gerade hervorgestreckt; Hülsen herabgebogen ellipt.-längl., rauhhaarig, Haare auf einem kleinen Knötchen sitzend. ⊙ Mai. Jn. *J. S.* gelbl.-weiss. . . . . **hybrida.** *L.*

15 { KZähne gerade hervorgestreckt; Hülsen aufrecht o. abstehend. . . . 16
Die 2 ob. KZähne zsneigend u. kürzer, oder die 4 ob. KZähne aufwärts gekrümmt; Hülsen herabgebogen, länglich o. ellipt.-längl., behaart. 19

16 { Blättchen gestutzt o. seicht-ausgerandet-gestutzt. 17
Blättch. d. ob. B. lineal-keilig, 2lappig-ausgerandet, die der unt. B. vkht-herzf.; Hüls. lineal; Bth. meist gezweit. ⊙ **cordata.** *Wulf.*

17 { KZähne fast so lang als die KRöhre. 18
KZähne halb so lang als d. KRöhre; Fahne doppelt so lang als die Flügel; Hülsen abstehend, lineal-längl.; der Nabel umgibt $^2/_3$ des Samens. ⊙ Mai. Jn. *J.* blassgelb, Fahne an der Basis braun. **grandiflora.** *Scop.*

18 { Hüls. aufrecht, längl., flaumig, lederbraun; Samen etwas zsgedrückt; B. meist 7paarig, Blättchen alle ausgerandet-gestutzt. ⊙ Mai. Jn. Fahne blau, Flügel purpur. *cult.* . . . . **sativa.** *L.*
Hüls. abstehend, lineal, die reifen kahl, schwarz; Samen kuglig; B. meist 5paarig, Blättch. der ob. B. lanzett-lineal o. lineal, stumpf o. gestutzt. ⊙. Mai. Jn. purpur. . . . . **angustifolia.** *Roth.*

19 { Die 2 ob. KZähne um die Hälfte kürzer als die andern, zsneigend, der unterste länger als die Röhre; Hülsen elliptisch-längl., rauhhaarig, Haare auf grossen Knötchen sitzend. ⊙ Jn. Jl. hellgelb. **lutea.** *L.*
KZähne fast gleichlang, die 4 oberen aufwärts-gekrümmt; Hülsen längl., flaumlich; Blättch. lineal. ⊙ Mai. Jn. *J.* **peregrina.** *L.*

XXXII. ERVUM. *Peterm.* Linse.

1 { Bthstiele 1—6blüthig; (Blättch. lineal o. längl.; Kiel spitzig, Hülse von d. Sam. knotig aufgetrieben). 2
Trauben vielblüthig; Blättch. eyf. o. eyf.-längl. (Kiel stumpf, Hulse nicht knotig aufgetrieben.) . . (*Vicia. L.*) 6

2 { KZähne fast so lang o. kürzer als d. KRöhre.; ob. B. 3—6paarig. . . 3
KZähne länger als d. KRöhre; B. meist 7—12paarig; Bthstiele 1—2blüthig. 5

3 { Hülse flaumig, länglich, 2samig; Bthstiel 2—6blüthig, so lang als d. B.; obere B. mit einer Wickelranke endigend, meist 6paarig, Blättch. lineal; KZähne so lang als d. Rohre. ⊙ Jn. Jl. weisslich-bläulich. . . . . **hirsutum.** *L.*
Hülse kahl, lineal, 4—6samig; ob. B. 3—4paarig; KZähne kürzer als d. Röhre. 4

4 { Bthenstiel 1blüthig, grannenlos, so lang als d. B.; ob. B. mit einer Wickelranke; Blättchen lineal, stumpf; Hülsen 4samig. ⊙ Jn. Jl. Fahne lila, Flügel u. Kiel weiss. . . . . . **tetraspermum.** *L.*
Bthstiel 1—4blüthig, begrannt, endlich doppelt so lang als d. B.; Blättch. lineal, spitzig; Hülsen 6samig. ⊙ Jn. Jl. **gracile.** *DC.*

5 { NebenB. ungleichf., das eine lineal, ganz, sitzend, das andere halbmondf. borstlich-gezähnt, gestielt; Bthstiel 1blüthig, fast so lang als d. B.; B. meist 7paarig; Hülsen breit-längl., meist 3samig. ⊙ Jn. Jl. . . . . **monanthos.** *L.*
NebenB. gleichf. halbspiessf., borstlich-gezähnt; Bthstiele 2blüthig, kürzer als das B.; B. meist 12paarig; Hüls. buchtig-holprig, fast perlschnurförmig. ⊙ Jn. Jl. weiss, Fahne violett-gestreift. . . **Ervilia.** *L.*

6 { B. mit einer gabelästigen o. 3spaltigen Wickelranke endigend. . . 7
B. mit einer einfachen stachelspitzf. Ranke endigend; Traube endlich länger als d. B.; B. vielpaarig; NebenB. an d. Bas. etwas gezähnt; Wz. vielköpfig. ♃ Mai. Jn. weiss, Fahne violett-geädert, Kielspitze violett. . . . . **Orobus.** *Peterm.*

7 { NebenB. gezähnt; Griffel von der Mitte an zottig; B. 5—8paarig. . . 8
NebenB. ganzrandig, halbspiessf.; Trauben kürzer als d. B.; B. vielpaarig; Ranke 3spaltig, zsgerollt; Hüls. fast rautenf.; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. violett. . . . . **cassubicum.** *Peterm.*

8 { Traube kürzer als d. B.; B. meist 5paarig, die untersten Blättch. an den Stg. anstehend u. die gezähnten halbpfeilf. NebenB. verbergend. ♃ Mai. Jn. gelbl.-weiss. . . . . **pisiforme.** *Peterm.*
Traube länger als d. B.; B. meist 8paarig; NebenB. halbmondf., eingeschnitten-vielzähnig, Zähne borstlich-haarspitz. ♃ Jl. Ag. weiss, Fahne blauaderig. . . . . **sylvaticum.** *Peterm.*

XXXIII. PISUM. *L.* Erbse.

1 { NebenB. eyf., halbherzf., an d. Bas. ungleich-gezähnt; B. 2—3paarig; Bthstiel 1—2blüthig. 2
NebenB. spiessförmig, mit spitzigen Oehrchen; B. 4paarig, Blättch. ellipt. ganzrandig; Bthstiel vielblüthig; Stg. kantig. ♃ Jn. Ag. purpurn, die Fahne mit dunkleren Adern. . . **maritimum.** *L.*

2 { NebenB. 2—3mal kürzer als der Bthstiel; B. 3paarig; Blättch. ellipt. o. längl. ⊙ Jn. *J.* . . . . **elatius.** *Bieb.*
NebenB. so lang als der 1blüthige Bthstiel, oder die untere Bthe des 2blüthigen Bthstiels überragend; Blättch. eyf. 3

3 { Sam. kuglig, gleichfärbig; B. 3paarig; Bthe immer weiss. ⊙ Mai. Jl. *cult.* . . . . **sativum.** *L.*
Sam. kantig-eingedrückt, braunpunktirt; B. 2—3paarig; Fahne hellviolett, Flügel purpurn. ⊙ Mai. Jl. *cult.* . . . . **arvense.** *L.*

XXXIV. LATHYRUS. *L.* Platterbse.

1 { Entweder alle o. nur die untersten Bstiele sind blattlos (ohne Fiederblättch.). rankenf. o. blattf. Wz. ⊙ 2
Alle Bstiele mit Fiederblättchen. 5

2 { Alle Bstiele blattlos, rankenf. o. blattf. 3
Die obersten Bstiele blättchentragend, 1—2paarig, die unt. blattlos, breit-geflügelt, herablaufend. 4

3 { Bstiele fadenf. in eine Wickelranke endigend; NebenB. sehr gross, eyf., an d. Bas. geöhrt-pfeilf.; Sam. glatt; Bthstiel 1blüthig. ⊙ Jn. Jl. gelb. **Aphaca.** *L.*
Bstiele blattf. lanzett., ohne Wickelranke; NebenB. pfriemlich, an der Bas. halbspiessf.; Sam. knötig-rauh; Bthstiel 1—2blüthig. ⊙ Mai.-Jl. purpur. . . . . **Nissolia.** *L.*

4 { Hülsen breit-längl. netzaderig, am ob. Rande 2flüglig; Sam. etwas kantig; Bthstiele 1blüthig. ⊙ Mai. Jn. *J.* gelbl.-weiss. **Ochrus.** *DC.*
Hülsen längl.-lineal, am ob. Rande stumpf-2kielig; Sam. etwas zsgedrückt, oft an beiden Enden gestutzt; Bthstiel 1—3blüthig. ⊙ Mai. Jn. *J.* Fahne purpurn, Flügel bläulich, Kiel weiss. . . . . **auriculatus.** *Bertol.*

5 { Bthstiele 1—2blüthig; Wz. ⊙ 6
Bthstiele vielblüthig, länger als d. B.; Wz. ♃ 16

6 { B. 3—6paarig; Hülsen 2samig, fast rautenf. (*Ervum L.*) 7
B. 1paarig; Hülsen 2—10samig, lineal, längl. o. ellipt.-längl. . . . 8

7 { B. meist 6paarig; Bthstiele 1—2blüthig, begrannt; NebenB. lanzett. ganzrandig; K. so lang als d. Kr.; Hülsen kahl. ⊙ Jn. Jl. *cult.* **Lens.** *Kitt.*
Die ob. B. 3paarig; Bthstiele 1blüthig, grannenlos; NebenB. halbspiessf. ganzrandig; K. kürzer als d. Kr.; Hülsen flaumig. ⊙ Mai. Jn. blau. . . . . **Lenticula.** *Kitt.*

8 { Sam. glatt; Bthstiel 1blüthig. 9
Sam. knötig-rauh. 13

9 { Hülsen verlängert-lineal, 8—10samig, gedunsen; Bthstiele an d. Bas. gegliedert. 10
Hülsen (die reifen) meist 4samig, netzig-aderig, zsgedrückt, am ob. Rande 2flüglig; Bthstiele oberwärts gegliedert mit kleinen DeckB.; Bstiel schmal-geflügelt, lineal. 12

10 { Fruchtknot. u. Hüls. kahl; Sam. kuglig. 11
Fruchtknot. seidenhaarig-zottig; Hülse flaumig; Sam. oval, beiderseits gestutzt, Nabel rundl.; Bthsttel grannenlos. ⊙ Jn Jl. *J.* violett. . . . . **inconspicuus.** *L.*

11 { Bthstiele grannenlos mit sehr kleinen DeckB.; Fruchtknot. fein-drüsig-punktirt; Hüls. aderig-netzig; Nabel d. Sam. rundlich. ⊙ Jn. Jl. *J.* lila. . . . . **stans.** *Visian.*
Bthstiele begrannt; Hülsen nervig-gestreift; Nabel längl.-oval. ⊙ Mai. Jn. ziegelroth. . . . . **sphaericus.** *Retz.*

12 { Der obere Rand der Hülsen gerade; KZipfel aufrecht; Sam. röthlich, nicht gefleckt. ⊙ Ap.—Jn. *S. J.* roth. . . . . . . **Cicera.** *L.*
Der ob. Rand der Hüls. gekrümmt; KZipfel abstehend; Sam. ledergelb, braungefleckt. ⊙ Mai. Jn. blau, ros. o. weiss. **sativus.** *L.*

13 { Bthstiele kürzer als d. B.; Sam. kuglig; Hüls. zsgedrückt, netzig-aderig, kahl. 14
Bthstiele länger als d. B. 15

14 { Hülsen 2—3samig, längl.; Bthstiel 1blüthig, oberwärts gegliedert mit kleinen DeckB. ⊙ Ap.—Jn. *J.* purpur. . . . . . **setifolius.** *L.*
Hülsen 6samig, lineal-längl.; Bthstiel 1—2blüthig, an den Bthstielch. mit DeckB. ⊙ Mai. Jn. *J.* gelb. . . . . **annuus.** *L.*

15 { Hülsen kahl, schmal-lineal, glatt, meist 10samig; Sam. kubisch; Bthstiele 1blüthig, an der Spitze gegliedert und begrannt. ⊙ Mai. Jn. *S. J.* purpur. . . . . **angulatus.** *L.*
Hüls. rauhhaarig, lineal-längl., die Haare an d. Bas. zwiebelig; Sam. kuglig; Bthstiele 2blüthig. ⊙ Jn. Jl. blau. . . . . **hirsutus.** *L.*

16 { Stg. kantig, flügellos; B. 1paarig. 17
Stg. deutlich geflügelt; B. 1—3paarig. 18

17 { Die ob. KZähne kurz-3eckig; Hüls. kahl, netzig-aderig; Sam. schwach-knötig. ♃ Jl. Ag. purpur. . . . . **tuberosus.** *L.*
Alle KZähne lanzett.-pfriemlich; Hülsen schief-aderig; Sam. glatt. ♃ Jn. Jl. gelb. . . . . **pratensis.** *L.*

18 { B. 1paarig. 19
B. (wenigstens die oberen) 2—3paarig. 21

19 { Stg. u. Bstiele breit-geflügelt. 20
Stg. breitgeflügelt; Bstiele schmalgeflügelt; Nabel die Hälfte des Samens umgebend. ♃ Jl. Ag. fleischroth, Fahne am Rücken grünlich. **sylvestris.** *L.*

20 { Nabel kaum ein Drittheil des Sam. umgebend; Sam. knötig-runzlig. ♃ Jl. Ag. *J.* Bthe schön ros., gross. . . . . . . **latifolius.** *L.*
Nabel die Hälfte des Sam. umgebend; Sam. schwach-knötig. ♃ Jl. Ag. Fahne innen ros., Flügel vorn violett. **platyphyllos.** *Retz.*

21 { Stg. u. Bstiel breit geflügelt; Sam. knötig-rauh; Nabel kaum den 3ten Theil des Samens umgebend. ♃ Jl. Ag. **heterophyllus.** *L.*
Stg. geflügelt; Bstiele flügellos, schmal-berandet; Sam. glatt, Nabel den 4ten Theil des Samens umgebend; Griffel bis zu seiner Mitte bärtig. ♃ Jl. Ag. blau. . . . . **palustris.** *L.*

XXXV. OROBUS. *L.* Walderbse.

1 { Hülsen 2samig, kahl; Bthstiele 1—2blüthig, länger als d. B., begrannt; NebenB. halbspiessf., gezähnt; K. so lang als d. Kr. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . **nigricans.** (*Ervum. M. Bieb.*)
Hülsen vielsamig; Bthstiele locker-traubig; K. kurzglockig. 2

2 { Stg. kantig, höchstens oberwärts schmal-geflügelt. 3
Stg. geflügelt; B. 2—3paarig, Blättch. unterseits meergrün, glanzlos; Wzstock kriechend, an den Gliedern knollig. ♃ Ap. Mai. **tuberosus.** *L.*

3 { B. 2—3paarig, Blättch. entweder eyf. zugespitzt, oder lanzett. o. lineal. 4
B. meist 4—6paarig, Blättch. ellipt. o. eyf.-längl., unterseits meergrün, glanzlos. 6

4 { Blättch. gewimpert, unterseits glänzend, zugespitzt. 5
Blättch. kahl, lineal-lanzett. o. lineal; Wz. büschelig, Fasern keulig; ♃ Mai. Jn. weiss o. gelbl. Fahne auf dem Rücken oft ros. **albus.** *L.*

5 { Hülsen kahl; Bthstiele gerade, meist 4blüthig; Blättch. längl.-eyf., lanzett. o. lineal, lang-zugespitzt. ♃ Ap. Mai. purp., dann blau, endlich grünlich. . . . . **vernus.** *L.*
Die jüngern Hülsen fein-drüsig-rauh; Bthstiele einwärts-gekrümmt, vielblüthig; Blättch. breit-eyf., an der Bas. schief-abgerundet. ♃ Mai. Jn. Fahne purpurn, Flügel u. Kiel ros. **variegatus.** *Tenor.*

6 { Blättch. ellipt., spitzlich; B. meist 4paarig; Stg. fast einfach; Griffel an der Spitze bärtig; Wzstock horizontal, Fasern fädlich. ♃ Mai. Jn. gelbl.-weiss, dann gelbbraun. . . . . **luteus.** *L.*
Blättch. eyf.-längl.; B. meist 6paarig; Stg. ästig; Griffel von der Mitte an bärtig; Wz. ästig. ♃ Jn. Jl. purp. . . . . **niger.** *L.*

XXXVI. PHASEOLUS. *L.* **Bohne.**

{ Trauben länger als d. B.; Hüls. etwas sichelf. ⊙ Jl. Ag. weiss oder purpurn. *cult.* . . . . **multiflorus.** *L.*
Trauben kürzer als d. B.; Hülsen ziemlich gerade. ⊙ Jl. Ag. *cult.* **vulgaris.** *L.*

---

32. Ordnung. CAESALPINEEN. *R. Br.*

K. 5zähnig o. 2lippig, abfällig o. vertrocknend; Kr. unregelmässig, 5blättrig o. fehlend; Blb. frei; Staubgef. ungleich; Fruchtknot. frei; Samenträger einseitig; B. wechselst. nebenblättrig.

GATTUNGEN.

{ K. 5theilig, Blb. fehlend; Staubgef. 5; Narbe sitzend; Hülse lederig, vielfächerig. . . . . **Ceratonia.** I.
K. 5zähnig; Blb. 5, schmetterlingsf.; Staubgefässe 10, frei; Hülse 1fächerig. . . . . **Cercis.** II.

ARTEN.

I. CERATONIA. *L.* **Johannisbrod.**

Blättchen oval, stumpf, flach. ♄ Sp. Oc. *J.* . . . . . **Siliqua.** *L.*

II. CERCIS. *L.* **Judasbaum.**

B. ganz stumpf u. kahl. ♄ Ap. Mai. ros. . . . **Siliquastrum.** *L.*

---

33. Ordnung. AMYGDALEEN.

K. 5zähnig, innen mit einer fleischigen honigtragenden Platte bedeckt; Blb. 5; Staubgef. 20, frei, mit den Blb. dem Rande des K. eingefügt; Fruchtknot. frei, 1fächerig, 2eyig; Griffel 1; Narbe einfach; Steinfrucht 1—2samig; Sträucher und Bäume mit wechselständigen nebenblätterigen B.

GATTUNGEN.

1 { Steinfrucht saftlos, bei der Reife unregelmässig-aufspringend. . . . **Amygdalus.** I.
  { Steinfrucht saftig, nicht aufspringend. 2

2 { Nussschale unregelmässig mit Furchen durchzogen, u. von Löchelchen durchstochen. . . . . **Persica.** II.
  { Nussschale glatt oder gefurcht, ohne Löchelchen. (Bthe. weiss.) . **Prunus.** III.

ARTEN.

I. AMYGDALUS. *L.* Mandelbaum.

{ B. drüsig-gesägt, Bstiel so lang oder länger als die Breite des B.; KRöhre glockig; Nussschale löcherig. ♄ Fb.—Ap. blassros. oder weiss. . . . . **communis.** *L.*
{ B. drüsenlos-gesägt, in einen kurzen Bstiel verschmälert; KRöhre walzlich; Nussschale ohne Löchelchen. ♄ Ap. . . . . **nana.** *L.*

II. PERSICA. *Tournef.* Pfirsichbaum.

B. spitz-gesägt; Bstiel kürzer als die Breite des B. ♄ Mz. Ap. *cult.* . . . . **vulgaris.** *Mill.*

III. PRUNUS. *L.* Pflaumen- und Kirschbaum.

1 { Bth. einzeln, gezweit o. doldig, vor den B. oder mit denselben erscheinend. 2
  { Bth. traubig o. in gestielten Ebensträussen, nach den B. erscheinend. 9

2 { Die jüngern B. zsgerollt; Früchte sammtig o. bereift; Bth. seitenst. aus einer Knospe einzeln o. gezweit. 3
  { Die jüngern B. zsgefaltet; Früchte ohne Reif; Bthen auf kleinen Seitenzweigen endst., zu zwei o. doldig. 7

3 { Früchte sammtartig; Bthen kurz gestielt, Bthstielchen eingeschlossen; B. eyf., fast herzf., zugespitzt, doppelt-gesägt, kahl, Bstiel drüsig. ♄ Mz. Ap. *cult.* . . . . **Armeniaca.** *L.*
  { Früchte bereift; B. elliptisch o. breit-lanzett. 4

4 { Bthstiele kahl; BthKnospe meist 1blüthig; Früchte kugelig. 5
  { Bthstiele flaumig; BthKnospe meist 2blüthig. 6

5 { Aestchen flaumig; Früchte aufrecht, (blau) ♄ Ap. Mai. **spinosa.** *L.*
  { Aestchen kahl; Früchte hängend, (roth) ♄ Ap. Mai. *cult.* . . . . **cerasifera.** *Ehrh.*

6 { Aestchen sammtig; Früchte kuglig, hängend. ♄ Ap. Mai. *cult.* . . **insititia.** *L.*
  { Aestchen kahl; Früchte länglich. ♄ Ap. Mai. *cult.* **domestica.** *L.*

7 { B. flach, kahl, glänzend, fast lederig; Bstiel drüsenlos; Wz. ausläufertreibend, die innern Schuppen der BthKnospen blättertragend. 8
B. etwas runzlig, unterseits flaumig; Bstiel 2drüsig; Wz. nicht ausläufertreibend; die Schuppen der BthKnospen blattlos. ♄ Ap. Mai. **avium.** *L.*

8 { B. elliptisch, alle zugespitzt; Dolden gehäuft und zerstreut. ♄ Ap. Mai. . . . . **Cerasus.** *L.*
Die ob. B. längl. o. lanzett., zugespitzt, die der Seitenknospen vkhteyf., abgerundet-stumpf; Dolden einzeln. ♄ Ap. Mai. (kleiner Strauch.) . . . . **Chamaecerasus.** *Jacq.*

9 { Trauben überhängend; B. elliptisch, fast doppelt-gesägt, Bstiel 2drüsig. ♄ Mai. . . . . **Padus.** *L.*
Ebensträusse gestielt, convex, einfach; B. rundl.-eyf., fast herzf. stumpfgesägt. ♄ Mai. Jn. . . . . **Mahaleb.** *L.*

---

34. Ordnung. ROSACEEN. *Juss.*

K. 4—5spaltig, Zipfel oft gedoppelt; Kr. regelmässig; Blb. 4—5 oder doppelt so viele; Staubgef. mehrere, frei, sammt den Blb. dem K. eingefügt; Fruchtknoten viele, frei, einfächerig; B. wechselst., meist nebenblätterig.

GATTUNGEN.

1 { KZipfel 1reihig, gleich. 2
KZipfel 2reihig, die äusseren kleiner und abstehender. 7

2 { K. 4—5spaltig; Blb. 4—5. 3
K. 8—9spaltig; Blb. 8—9; Früchtchen mit einem bleibenden federartigen Griffel endigend. . . . . **Dryas.** II.

3 { Früchtch. kapselig, 2—4samig, einwärts aufspringend; Bth. ebensträussig o. rispig. . . . . **Spiraea.** I.
Früchtch. nuss- o. steinfruchtartig, 1eyig, nicht aufspringend, entweder in eine falsche Beere verwachsen, oder von der erhärteten o. fleischigen KRöhre umschlossen. 4

4 { Griffel u. Fruchtknot. zwei; Saum des K. 5spaltig, nach dem Verblühen zsschliessend; K. unter dem Saume mit Dörnchen o. Zähnchen versehen; Nüsschen 1—2, von dem erhärteten K. eingeschlossen; Bthen gelb. 5
Griffel u. Fruchtknot. sehr viele; Früchtch. von der fleischigen KRöhre eingeschlossen, o. in eine falsche Beere verwachsen. 6

5 { K. kreiself., unter dem Saume mit zahlreichen hakigen endlich verhärteten Dornen; Staubgef. 15; Bthstiel kurz, an der Spitze mit einem Gelenke und daselbst mit 2 DeckB. . . . **Agrimonia.** IX.
K. länglich, unter dem Saume 5 kleine mit den Zipfeln abwechselnde pfriemliche Zähnchen; Staubgef. 5—10; jede Bthe von einer 6—10spaltigen Hülle umgeben. . . . . **Aremonia.** X.

6 { K. ziemlich flach, krautig; Fruchtknot. mehrere, einem halbkugligen o. kegelf. Fruchtboden eingefügt, und eine falsche, oben convexe, unten concave Beere bildend. . . . . **Rubus.** IV.
K. krugförmig; Röhre fleischig; Schlund durch eine drüsige Scheibe oder einen Ring verengert. . . . . **Rosa.** XI.

7 { Staubgef. u. Griffel 5, selten 10; Fruchtbod. convex o. kegelf., saftlos. (Blb. lanzett.) . . . . **Sibbaldia.** VIII.
Staubgef. zahlreich. 8

8 { Fruchtbod. nach der Bthzeit vergrössert, fleischig o. schwammig. . . 9
Fruchtbod. auch nach der Bthzeit saftlos, trocken, walzlich o. kegelf. o. convex. 10

9 { Fruchtbod. zuletzt fleischig, saftig, eine falsche oft abfallende Beere darstellend; Bthe weiss. . . . . **Fragaria.** V.
Fruchtboden zuletzt schwammig; Blb. braun-purpur, klein. . . . **Comarum.** VI.

10 { Früchtchen mit einem bleibenden Griffel begrannt; Fruchtboden walzlich. . . . . **Geum.** III.
Früchtchen grannenlos; Griffel abfällig; Fruchtbod. convex o. kegelförmig. . . . . **Potentilla.** VII.

A R T E N.

I. SPIRAEA. *L.* Spierstaude.

1 { NebenB. fehlen. 2
NebenB. an den Bstiel angewachsen; B. unterbrochen-gefiedert; Ebensträusse sprossend. 9

2 { B. einfach; Bth. zwitterig. 3
B. mehrfach-zsgesetzt; Bthen vielehig-2häusig; Aehren rispig. 4 Jn. Jl. . . . . **Aruncus.** *L.*

3 { Rispe endst., pyramidalisch; B. ungleich- fast doppelt-gesägt, kahl. 4
Ebensträusse endst. o. seitenst. 5

4 { B. längl.-lanzett. ♄ Jn. Ag. Bth. rosenroth. . . . **salicifolia.** *L.*
B. vkht-eyf.-elliptisch, an d. Bas. kurz-keilig. ♄ Jl. Ag. weiss. . . **carpinifolia.** *Willd.*

5 { Ebensträusse endständig. 6
Ebensträusse seitenständig. 8

6 Ebensträusse einfach, fast halbkuglig; die jüngern B. am Rande o. unterseits flaumig. 7
Ebensträusse zsgesetzt; B. ganz kahl, vkht-eyf. o. längl., stumpf, ungleich- fast doppelt-gesägt, an der Basis ganzrandig; Aestchen stielrund, glatt; Staubgef. so lang als d. Blkr. ♄ Mai. Jn. *A.* ein kriechender kleiner Strauch; Bthe weiss. **decumbens.** *Koch.*

7 Aestchen kantig-gerieft; Staubgef. länger als die Blkr.; B. eyf., spitzig, ungleich- fast doppelt-gesägt, an d. Bas. abgerundet. ♄ Mai. Jn weiss. . . . . **ulmifolia.** *Scop.*
Aestchen stielrund, glatt; Staubgef. so lang als d. Blkr.; B. stumpf, vorne sparsam gekerbt, am Rande flaumig-gewimpert, an der Bas. in den Bstiel verschmälert. ♄ Mai. Jn. **chamaedryfolia.** *L.*

8 Ebensträusse gestielt; KZipfel zurückgekrümmt; B. lanzett-längl., spitz, ganzrandig o. an d. Spitze mit 2 stachelspitz. Zähnen, am Rande gewimpert. ♄ Mai. weiss. *J.* . . . **oblongifolia.** *W. K.*
Ebensträusse sitzend; KZipfel abstehend, an die Kr. angedrückt; B. vkht-eyf., ganz stumpf, an der Spitze ungleich-stumpf-gekerbt; Bthstielch. doppelt so lang als d. K. ♄ Mai. *S.* weiss. . . . . . **obovata.** *W. K.*

9 Blättchen eyf. ungetheilt; das endst. grösser, handförmig 3—5spaltig; Kapsel kahl, zsgewunden. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . **Ulmaria.** *L.*
Blättchen längl. fiederspaltig-eingeschnitten, Lappen gesägt; Kapseln flaumig, gleichlaufend aneinander angedrückt. ♃ Jn. Jl. weiss o. röthlich. . . . . **Filipendula.** *L.*

II. DRYAS. *L.* Dryade.

B. gekerbt-gesägt, stumpf. ♄ Jl. Ag. *A.* weiss. . . **octopetala.** *L.*

III. GEUM. *L.* Nelkenwurz.

1 Stg. vielblüthig; Griffel in der Mitte hakig-gegliedert, das obere Glied abfällig. Früchtch. haarig. 2
Stg. 1blüthig; Griffel nicht gegliedert; Früchtch. zottig; B. unterbrochen-gefiedert. 5

2 Granne der Früchtchen kahl, nur an der Bas. des ob. Gliedes flaumig o. haarig; das unt. Glied 4mal so lang als das obere; Fruchtträger fehlt. 3
Das obere Glied zottig, fast so lang o. halb so lang als das untere; letzteres zottig o. an der Bas. haarig; Bthe nickend; Blb. so lang als die aufrechten KB. 4

3 { Der fruchttrag. K. zurückgeschlagen; Blb. vkht-eyf.; das ob. Glied der Granne an der Bas. flaumig; Bthen aufrecht. ♃ Jl. Ag. gelb. **urbanum.** *L.*
Der fruchttrag. K. abstehend; Blb. rundlich, an d. Bas. keilig; das obere Glied der Granne an der Bas. haarig. ♃ Mai. Jn. gelb. . . **intermedium.** *Ehrh.*

4 { Blb. breit-vkkt-eyf., lang-benagelt, ausgerandet; Fruchtträger fast so lang als d. K.; das ob. Glied der Granne fast so lang als das untere, letzteres an der Bas. haarig. ♃ Mai. Jn. gelb. o. weiss. **rivale.** *L.*
Blb. rundlich, sehr kurz benagelt; Fruchtboden der Früchtch. fast sitzend; das unt. Glied der Granne doppelt so lang als d. obere, die Glieder zottig. ♃ Jn. Jl. *A.* gelb. **inclinatum.** *Schleich.*

5 { Ausläufer niedergestreckt; Blättch. eingeschnitten-gesägt, mit spitzigen, meist 3spaltigen Sägezähnen, das endst. 3—5spaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb. . . . . **reptans.** *L.*
Ausläufer fehlend; Blättch. ungleich-gekerbt, das endst. sehr gross, fast herzf., stumpf-gelappt. ♃ Jn.—Ag. *A.* gelb. **montanum.** *L.*

IV. RUBUS. *L.* Brombeerstrauch.

1 { B. gefiedert, die obern 3zählig; Blb. vkht-eyf.-keilig, aufrecht; K. abstehend; Strauch aufrecht, ästig. ♄ Mai. Jn. Bthe weiss, Früchte roth. . . . . **Idaeus.** *L.*
B. einfach o. 5- u. 3zählig. 2

2 { Stg. strauchig, ästig, bogig-zurückgekrümmt o. niedergestreckt; B. 5 u. 3zählig. 3
Stg. krautig, ganz einfach, der fruchtbare aufrecht; B. einfach oder 3zählig. 4

3 { Früchte glänzend, schwarz; K. bei der Frucht oft zurückgebogen. ♄ Jl. Ag. weiss o. ros. . . . . **fruticosus.** *L.*
Früchte glanzlos, blaubereift; K. auf der Frucht aufliegend. ♄ Jl. Ag. weiss. . . . . **caesius.** *L.*

4 { Ebenstrauss endst. 3—6blüthig; B. 3zählig; die unfruchtb. Stg. niedergestreckt, ausläuferartig. ♃ Jn. Jl. weiss. . . **saxatilis.** *L.*
Stg. 1blüthig; B. einfach, herznierenf. 5lappig; Bth. 2häusig. ♃ Mai. Jn. weiss. . . . . **Chamaemorus.** *L.*

V. FRAGARIA. *L.* Erdbeere.

1 { Haare der Bstiele und des Stg. wagrecht abstehend. 2
Haare der Bstiele aufrecht; B. oberseits fast kahl. 6

2 { K. bei der Frucht weit abstehend o. zurückgeschlagen. 3
K. bei der Frucht aufrecht o. an die Frucht angedrückt. 4

3 { Haare der seitenst. Bthstiele aufrecht o. angedrückt; Staubgef. kaum so lang als das Köpfch. der Fruchtknot. ♃ Mai Jn. . **vesca.** *L.*
Haare aller Bthstiele wagrecht abstehend; Staubgef. der fruchtragend. Pflanze so lang als d. Köpfch. der Fruchtknot., an der unfruchtbaren doppelt so lang. ♃ Mai. Jn. *cult.* . . . . **elatior.** *Ehrh.*

4 { Haare der seitenst. Bthstiele aufrecht o. angedrückt; K. an die Frucht angedrückt. 5
Haare der Bthstiele wagrecht abstehend; K. an der Frucht aufrecht; B. beiderseits zottig. ♃ Mai Jn. *cultiv.* . . **chiloensis.** *Ehrh.*

5 { Staubgef. der unfruchtb. Pflanze doppelt so lang als d. Köpfch. der Fruchtknot ♃ Mai Jn. . . . . **collina.** *Ehrh.*
Staubgef. so lang als d. Köpfchen der Fruchtknot.; Blattch. lang gestielt; Bstielchen des mittleren so lang als der 4. Theil des Blättch. ♃ Mai Jn . . . . **Hagenbachiana.** *Lang.*

6 { K. an die Frucht angedrückt; Haare der Bthstiele aufrecht; B. grobgesägt. ♃ Mai. Jn. *cult.* . . . . **grandiflora.** *Ehrh.*
K. bei der Frucht abstehend; Haare an d. Bthstiel angedrückt; Früchtchen in die Grubchen des Fruchtbodens eingesenkt. ♃ Mai. Jn. *cult.* **virginiana.** *Ehrh.*

VI. COMARUM. *L.* Siebenfingerkraut.

Blb. klein fast 3mal kürzer als d. K. ♃ Jn. Jl. dunkelbraun-purpur. **palustre.** *L*

VII. POTENTILLA. *L.* Fingerkraut.

1 { Früchtch. kahl; Fruchtbod. haarig, Haare kaum von der Länge der Früchtchen. 2
Früchtch. auf der ganzen Oberfläche, oder wenigstens am Nabel mit Haaren besetzt; Fruchtbod. sehr rauhhaarig 29

2 { Wz. 1—2jährig, einfach, einen einzelnen gabelspaltigen Stg. aber keine unfruchtbaren Wzköpfe treibend; Bthe gelb; B. alle o. nur die WzB. gefiedert. 3
Wz. ausdauerd, holzig, vielköpfig, blühende Stg. und unfruchtbare erst im folgenden Jahre blühende Wzköpfe treibend. 4

3 { B. gefiedert, Blättch. längl., die ob. herablauf.; Bthen einzeln; fruchttragende Bthstielch. zurückgekrümmt. ⊙ Jn.—Herbst. **supina.** *L.*
StgB. 3zählig, Blättch. längl.-vkht-eyf. o. lanzett., WzB. 2—3paarig-gefiedert; die unt. Bthen gabelständig, die ob. zuletzt fast traubig; Haare des Stg. u. d. B. abstehend, an der Bas. zwiebelig. ⊙ ⊙ Jn. Jl. **norvegica.** *L.*

4 { B. alle o. wenigstens die unteren gefiedert. 5
B. gefingert. 7

5 { Bthe weiss; Stg. aufrecht; die ob. B. 3zählig; Blättch. eyf.-rundl., eingeschnitten-gesägt, flaumig; NebB ganz; Blb. vkht-eyf., länger als d. K. ♃ Mai.—Jl. . . . . **rupestris.** *L.*
Bthe gelb; Stg. aufstreb. o. kriechend; B. gefiedert 6

6 { B. wenig-paarig-gefiedert, Blättch. tief-fiederspaltig, Zipfel lineal, unterseits filzig; Stg. aufstrebend. ♃ Jl. Ag. *S. A.* **multifida.** *L.*
B. viel-paarig-unterbrochen-gefiedert; Blättch. längl. scharf-gesägt, unterseits weiss-seidenhaarig; Stg. rankenartig, kriechend; die stengelst. NebB. scheidig, vielspaltig. ♃ Mai.—Jl. **anserina.** *L.*

7 { Blb. an den meisten Bthen 4; Kelchzipfel 8. 8
Blb. 5; Kzipfel 10. 10

8 { Fünfzählige B. sind mit 3zähligen gemischt, Sägezähne der Blättch. eyf.-stumpflich; Stg. rankenf., gestreckt, ästig; Blättch. längl.-vkht-eyf., unterseits angedrückt-haarig. ♃ . . . **mixta.** *Nolt.*
B. sind alle 3zählig, o. nur die WzB. 5zählig, Sägezähne d. Blättch. eyf.-lanzett., spitzig. 9

9 { Stg. rankenf., gestreckt, die fruchtragend. an den Gelenken wurzelnd; B. gestielt, Blättch. vkht-eyf.; NebB. ganz, o. 2—3 zähnig. ♃ Jn. Jl. . . . . **procumbens.** *Sibth.*
Stg. liegend o. aufrecht, nicht wurzelnd; StgB. sitzend o. kurz-gestielt; Blättch. längl.-lanzett., an den unt. B. vkht-eyf.; NebB. 3—vielspaltig. ♃ Jn. Jl. . . . . **Tormentilla.** *Sibth.*

10 { B. 3zählig (wenigstens die WzB.); Stg. aufstreb. o. aufrecht, armblüthig oft 1blüthig. 11
B. 5 o. 7zählig, bisweilen mit 3zähligen gemischt. 14

11 { Blättch. stumpf-gezähnt, vkht-eyf., die Zähne am Rande sich deckend; Stg. meist 1blüthig; die ganze Pflanze sehr zottig. ♃ Jn. Jl. *A.* **frigida.** *Vill.*
Blättch. tief- oder eingeschnitten-gesägt. 12

12 { Blättch. längl. unterseits schneeweiss-filzig, glanzlos; Stg. aufrecht, armblüthig *). ♃ Jn. *A.* . . . . **nivea.** *L.*
Blättch. vkht-eyf., unterseits zottig, o. nur an den Adern haarig. . . 13

13 { Stg. aus aufstreb. Bas. aufrecht, sammt den Bstielen zottig; Haare kurz, wagrecht abstehend; Blättch. oberseits flaumig, unterseits zottig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **grandiflora.** *L.*
Stg. aufstrebend, flaumig, meist 1blüthig; Blättch. kahl, am Rande und unterseits auf den Adern haarig; Haare aufrecht-abstehend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **minima.** *Haller.*

---

*) Eine Varietät der *P. cinerea* mit 3zähligen B. unterscheidet sich durch die gestreckten, oft wurzelnden Stämmchen und durch graufilzige Stg. Bstiele und B.

14 { WzB. 7zählig, rasig; Stg. nach allen Seiten niedergelegt o. abstehend u. aufstrebend, von der Mitte an gabelspaltig-rispig, rauhhaarig; Haare abstehend, drüsenlos, auf einem Knötchen sitzend; Blättch. beiderseits gleichfärbig, unterseits rauhhaarig, Zähne beiderseits 5—12. . . 15
B. 5zählig, oft mit 3zähligen o. 7zähligen. 16

15 { Blättch. längl.-keilig, sämmtlich eingeschnitten-gezähnt, Zähne beiderseits 5—10, abstehend, der letzte kleiner. Stg. nach allen Seiten niedergelegt. ♃ Mai. Jn. *S.* . . . . **intermedia.** *L.*
Blättch. der ob. B. lineal-lanzett., entfernt-gesägt, Sägezähne fast angedrückt; WzB. gesägt, Sägezähne beiderseits 9—12, gerade vorwärts gerichtet. Stg. nach allen Seiten abstehend, ♃ Mai. Jn. **thuringiaca.** *Bernh.*

16 { Blättch. vorne bis über die Mitte fast fingerig-eingeschnitten, oberseits sparsam- unterseits an den Adern dichter- fast seidig-behaart, Zähne lineal, beiderseits meist 3, der letzte fast gleichlang; NebB. alle eyf., unt. B. 5zählig; Stg. u. Bthstiele flaumig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **ambigua.** *Gaud.*
Blättch. tief- o. eingeschnitten-gesägt, oder fiederspaltig-zerschlitzt. 17

17 { Nüsschen körnig-rauh; Stg. rankenf., gestreckt, einfach, an den Gelenken wurzelnd; B. 5zählig hie und da mit 3zähligen untermischt; Blättch. stumpflich-gesägt kahl o. unterseits angedrückt-haarig; Bth. einzeln. ♃ Jl Ag. . . . . **reptans.** *L.*
Nüsschen runzelig; Pflanze anders beschaffen. 18

18 { Stg. mehr o. weniger filzig, bisweilen zugleich zottig o. haarig; unt. B. 5zählig. 19
Stg. haarig, rauhhaarig o. flaumig (nicht filzig); B. 5zählig, oft mit 7zähligen. 23

19 { Blättch. der ob. B. längl.-lanzett. mit verlängerten o. abstehend. Haaren gewimpert; Nüsschen mit einem schmalen o fädlichen Kiele umzogen; Stg. aufrecht o. aufstreb. 20
Blättch mehr weniger vkht-eyf. o. vkht-eyf.-keilig, Nüsschen unberandet. 21

20 { Blättch. beiderseits mit verlängerten Haaren bestreut u. gewimpert; Stg. nebst dem kurzhaarigen schwachen Filze von verlängerten auf Knötchen sitzenden Haaren rauhhaarig; Kiel der Nüsschen geschärft. ♃ Mai Jn. . . . . **pilosa.** *Willd.*
Blättch. unterseits schwach-grau-filzig, mit absteh. Haaren bestreut u. bewimpert; Stg. nebst dem Filze weichzottig, an der Spitze ebensträussig; Kiel der Nüsschen schwach-fädlich. ♃ Mai Jl. **inclinata.** *Vill.*

21 { Stämmchen niedergestreckt, oft wurzelnd; Stg. aufstreb. sammt Bstielen u B. grau-filzig und haarig, Haare aufrecht-abstehend; Blättch. gestutzt, beiderseits meist mit 4 Zähnen, der letzte kürzer; unt. NebB. schmal-lineal. ♃ Ap.—Jn. . . . . **cinerea.** *Chaix.*
Pflanze anders beschaffen. 22

22 { Stg. aufstrebend, filzig, an der Spitze ebensträuss.; Blättch. am Rande umgerollt, unterseits filzig, bisweilen fiederspaltig-zerschlitzt; Bthstiele nach dem Verblühen gerade-aufrecht. ♃ Jn. Jl **argentea.** *L.*
Stg. nach allen Seiten niederliegend zottig-filzig, von der Mitte an ausgebreitet-rispig; WzB. dicht rasig; Blättch. flach, unterseits an den Adern rauhhaarig, übrigens flaumig o. filzig; Bthstiele nach dem Verblühen zurückgebogen. ♃ Mai. . . . . **collina.** *Wib.*

23 { Nüsschen erhaben-runzelig, mit einem flügelf. Kiele umzogen; Stg. aufrecht o. aufstreb., mit verlängerten auf Knötchen sitzenden u. mit kürzeren Haaren; B. 5- u. 7zählig. 24
Nüsschen einfach-runzelig; Haare anders beschaffen. 25

24 { Die kürzeren Haare am Stg. drüsentragend; Blättch. längl. gegen die Bas. keilig; Kiel am Nüsschen bleicher; Stg. aufrecht. ♃ Jn. Jl. **recta.** *L.*
Die kürzeren Haare am Stg. drüsenlos; Blättch. der WzB. vkht-eyf.-keilig, die der StgB. lineal-keilig; Kiel am Nüsschen häutig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **hirta.** *L.*

25 { Stg. flaumig o. rauhhaarig, mit aufrechten o. aufrecht-abstehenden Haaren. 26
Stg. u. Bthstiele mit verlängerten wagrecht abstehenden Haaren; Stg. aufstreb.; Stämmchen gestreckt, oft wurzelnd; B. 5- u. 7zählig; Blättch. längl.-keilig, gestutzt, tief-gesägt, der letzte Zahn kürzer. ♃ Mai. Jn. . . . . **opaca.** *L.*

26 { Blättch. lineal-keilig, unterseits gleichfärbig, am Mittelnerven rauhhaarig; Sägezähne d. StgB. beiderseits 2-3; Stg. von aufrechten fast angedrückten Haaren rauhhaarig; innere KZipfel breit-eyf., spitz, fast kahl, gewimpert; die äussern rauhhaarig. ♃ Mai. **patula.** *W. K.*
Blättchen längl. oder vkht-eyf., Stämmchen gestreckt, oft wurzelnd. 27

27 { WzB. 5zählig; Sägezähne der Blättch. beiderseits meist 3; Blättch. am Rande und auf den Adern unterseits behaart. 28
Unt. B. 5- u. 7zählig; Sägezähne der Blättch. beiderseits meist 4, der letzte kürzer; Blättch. längl.-vkht-eyf. o. vkht-eyf., gestutzt, am Rande und unterseits bisweilen auch oberseits haarig; die unt. NebenB. schmal-lineal; Stg. u. Bstiele rauhhaarig; Haare aufrecht-abstehend. ♃ Ap. Mai. . . . . **verna.** *L.*

28 { Stg. haarig, Haare fast angedrückt; Blättch. längl. am Rande u. den Adern unterseits silberweiss-seidenhaarig, der letzte Zahn klein. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **aurea.** *L.*
Stg. flaumig; Blättch. vkht-eyf., am Rande und den Adern unterseits abstehend-haarig; der letzte Zahn fast gleich; NebenB. alle eyf. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **alpestris.** *Haller.*

29 { Nüsschen am Nabel haarig; Stg. schwach, aufstreb. o. liegend, meist 2—4blüthig. 30
Nüsschen überall zottig. 33

30 { Blättch. längl.-lanzett. o. vkht-eyf., vorne gesägt, die obern Sägezähne zsneigend, der endst. schmäler; Staubfäd. kahl; WzB. 3—4 o. 5zählig. 31
Blättchen oval o. rundl.-eyf., etwas gestutzt, das mittlere vorne, die seitenständigen an der äussern Seite fast von der Bas. an gesägt, unterseits zottig, die jüngern seidenhaarig; Stg. liegend, 1 oder 2blüthig; WzB. 3zählig. 32

31 { Blättchen längl. lanzett., oberseits kahl, unterseits und am Rande seidenhaarig; WzB. 5zählig; Stg. aufstreb. meist 3blüthig. ♃ Mai. Jn. . . . . **alba.** *L.*
Blättch. vkht-eyf., oberseits ziemlich kahl, unterseits und am Rande seidig-zottig; Stg. liegend mit liegenden Stämmchen; WzB. 3—4—5zählig. ♃ Mai. . . . . **splendens.** *Ramond.*

32 { Das StgB. 3zählig; Blättch. rundl.-eyf.; Stämmchen kriechend. ♃ Ap. Mai. weiss. . . . . **Fragariastrum.** *Ehrh.*
Das StgB. einfach; Blättch. oval; kriechende Stämmchen fehlen. ♃ Ap. Mai. weiss. . . . . **micrantha.** *Ramond.*

33 { Staubfäden rauhhaarig; Stg. vielblüthig; Blättchen nach vorne hin spitzig-gesägt. 34
Staubfäden kahl; Stg. 1—3blüthig; Blättchen an der Spitze 3zähnig. 35

34 { Blättchen gestielt, vkht-eyf.-längl., ziemlich kahl, am Rande gewimpert; WzB. 3- u. 5zählig. ♃ *S.* weiss. . . **petiolulata.** *Gaud.*
Blättchen fast sitzend, längl.-lanzett., etwas zottig, am Rande fast seidenhaarig-gewimpert; WzB. 5zählig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **caulescens.** *L.*

35 { Blättchen längl.-lanzett., oberseits ziemlich kahl, unterseits zottig, am Rande fast seidenhaarig-gewimpert; Stg. meist 3blüthig; WzB. 5zählig. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss. . . . . . . **Clusiana.** *Jacq.*
Blättch. elliptisch, beiderseits seidenhaarig-filzig; Stg. meist 1blüthig; B. 3zählig. ♃ Jl. Ag. *A.* ros. . . . . **nitida.** *L.*

VIII. SIBBALDIA. *L.* Sibbaldie.

B. 3zählig, Blättch. oberseits fast kahl, unterseits haarig; Bthen ebensträussig; Blb. lanzett. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb. **procumbens.** *L.*

IX. AGRIMONIA. *L.* Odermennig.

{ Fruchtkelch vkht-kegelf. bis zur Bas. tief-gefurcht; die äussern Dornen weit abstehend. ♃ Jn.—Ag. gelb. . . . . **Eupatoria.** *L.*
Fruchtkelch halbkuglig-glockig, bis zur Mitte seicht gefurcht; die äussern Dornen zurückgeschlagen; Blättchen unterseits mit kleinen Drüschen. ♃ Jn.—Ag. gelb. . . . . **odorata.** *Aiton.*

X. AREMONIA. *Neck.* Aftermennig.

StgB. 3zählig, Blättch. rundl.-eyf., das Endblättch. grösser, vklt-eyf. ♃ Mai. Jn. gelb. . . . . **agrimonioides.** *Neck.*

XI. ROSA. *L.* Rose.

1. Die Fruchtknoten unten im K. sitzend, o. kurz gestielt; der Stiel höchstens so lang als der halbe Fruchtknoten. 2
   Die Fruchtknoten lang gestielt, Stiel so lang als d. Fruchtknot.; Bthen 3—5, an der Spitze der Aeste, ebensträussig, alle mit Ausnahme der mittleren durch ein DeckB. gestützt; NebenB. an den obern B. der blühenden Aestchen verbreitert; Stacheln derb; KZipfel fiederspaltig, ungefähr so lang als d. Kr. 15

2. Fruchtknot. alle völlig stiellos, sitzend; NebenB. der blühenden u. nicht blüh. Aestchen gleichgestaltet, längl.-lineal, flach; Bthstiele mit schmalen DeckB.; die grösseren Stacheln sichelf. an der Bas. zsgedrückt. 3
   Fruchtknot. kurz gestielt o. fast sitzend. 5

3. Stacheln der jährigen Stämme gedrungen u. ungleich, die grössern etwas sichelf., die kleineren borstlich, mit zahlreichen drüsentragenden Borsten untermischt; Oehrchen der NebenB. auseinanderfahrend; KZipfel fiederspaltig, zurückgebogen, kürzer als d. Blkr. ♄ Jn. meist dunkel purpurn. . . . . **gallica.** *L.*
   Stacheln zerstreut, stark; Oehrch. der NebenB. gerade hervorgestreckt; die Griffel verwachsen, fast so lang als d. Staubgef.; Aeste verlängert, peitschenf. niederliegend. 4

4. Blättchen rundl.-elliptisch, gekerbt-gesägt, unterseits glanzlos, verschiedenfarbig, abfällig. ♄ Jn. weiss. . . . . **arvensis.** *Huds.*
   Blättch. elliptisch zugespitzt, fast angedrückt-gesägt, beiderseits glänzend, gleichfarbig, immergrünend. ♄ Jn. J. weiss. . . . . . . **sempervirens,** *L.*

5. Bthen einzeln, deckblattlos, o. mit einem einzigen (aus einem B. entstandenen) DeckB. gestützt; die grössern Stacheln gerade; NebenB. fast gleichförmig. 6
   Bthen zu 3—5 u. mehreren an der Spitze der Aestchen doldig *), alle mit Ausnahme des mittleren von 1 DeckB. gestützt; NebenB. an den blühenden Aestchen deutlich breiter als an den nicht blühenden; fruchttrag. Bthstiele gerade. 11

6. KZipfel kürzer als d. Kr. 7
   KZipfel so lang o. länger als d. Kr. 10

---

*) Wenn eine einzige Bthe das Aestchen endiget, so erscheint doch das eine oder andere DeckB. mit einem Ansatze zu einer 2. o. 3. Bthe.

7 { KZipfel mit Anhängseln; Früchte mit dem abstehenden o. zurückgebogenen K. bekrönt; NebenB. lineal-keilig, am Rande umgebogen, mit abstehenden lanzett. zugespitzten Oehrchen. ♄ Jn. Jl. dottergelb. . . . . **lutea.** *Miller.*
KZipfel ganz; Früchte mit dem zsschliessenden K. bekrönt. 8

8 { KZipfel lineal, zugespitzt, kürzer als die halbe Kr,; fruchttrag. Bthstiele aufrecht; Früchte platt-kuglig, schwärzl. ♄ Jn. Jl. weiss o. roth. . . . . **pimpinellifolia.** *DC.*
KZipfel lanzett., zugespitzt; Bthstiel mit 1 DeckB., 1blüthig, der fruchttragende nickend o. abwärts gebogen; Früchte eyförmig o. elliptisch. 9

9 { Blättch. 9—11, rundl. o. oval; NebenB. ausgebreitet; KZipfel kürzer als die halbe Kr.; fruchttrag. Bthstiele nickend; Früchte hochroth. ♄ Mai. Jn. *J.* ros. . . . . **gentilis.** *Sternb.*
Blättch. 5—7, eyf.; NebenB. der blühenden Aestchen rinnig zsgefaltet; fruchttragende Bthstiele abwärts-gebogen; Früchte schwarz. ♄ Mai. *J.* . . . . **reversa.** *W. K.*

10 { KZipfel länger als d. Kr., ganz; Oehrchen der NebenB. auseinanderfahrend; fruchttrag. Bthstiele zurückgekrümmt; Früchte ellipt. o. längl., mit dem bleibenden zsschliessenden K. bekrönt; die alten Stämme grösstentheils wehrlos. ♄ Jn. Jl. *A.* . . . **alpina.** *L.*
KZipfel so lang als d. Kr., abfällig; Oehrchen der NebenB. mit der Spitze zsneigend; fruchttrag. Bthstiele aufrecht; Früchte plattkuglig, roth, dann braun. ♄ . . . . **lucida.** *Ehrh.*

11 { KZipfel so lang als die Kr.; Oehrch. der NebenB. absteh. o. geradehervorgestreckt; Stacheln der jährigen Stämme gedrungen, ungleich. 12
KZipfel länger als d. Kr.; Oehrchen der NebenB. auseinanderfahrend; die obern Zähne der Blättch. zsneigend. 13

12 { Die kleineren borstlichen Stacheln drüsenlos; Blättchen unterseits grau-flaumig; NebenB. der nicht blühenden Aestchen lineal-längl. mit röhrig-zsschliessenden Rändern; Früchte kuglig, von dem bleibenden zsschliessenden K. bekrönt; KZipfel ganz. ♄ Mai. Jn. ros. . . . . **cinnamomea.** *L.*
Stacheln mit drüsentragenden Borsten gemischt; Aeste wehrlos; NebenB. der blüthenst. B. elliptisch-verbreitert, die übrigen längl., ziemlich flach; Früchte elliptisch o. längl., von dem weitabstehend. K. bekrönt. ♄ Jn. ros. . . . . **turbinata.** *Ait.*

13 { Blättch. unterseits kahl, selten haarig, die grössern Stacheln fast sichelförmig. 14
Blättch. unterseits drüsig, Drüsen fast dornig-gestielt; KZipfel mit Anhängseln; Stacheln der Stämme aus verbreiterter Basis plötzlich schmal-pfriemlich, gerade. ♄ Jn. Jl. *S.* . . **spinulifolia.** *Demat.*

14
- Blättch. elliptisch, einfach-scharf-gesägt; KZipfel ganz o. mit schmalen Anhängseln; Bthstiele kahl o. drüsig-steifhaarig; jüngere B. purpurlich. ♄ Jn. ros. . . . . **rubrifolia.** *Vill.*
- Blättch. rundlich, doppelt-scharf-gesägt; KZipfel mit Anhängseln; Bthstiele und KRöhre sehr steifhaarig. ♄ Jn. purpurn. . . . **glandulosa.** *Bellard.*

15
- Die derberen Stacheln sichelf. 16
- Die derberen Stacheln gerade, nur die kleineren an den Aestchen etwas sichelf.; Blättch. grau-grün, doppelt-gesägt mit abstehenden Sägezähnen. 18

16
- Die ob. Sägezähne der Blättch. zsneigend. 17
- Die Sägezähne abstehend; Blättch. doppelt-gesägt, elliptisch; KZipfel zurückgeschlagen, von der reifenden Frucht abfallend; Früchte rundl., knorpelig. ♄ Jn. purpurn. . . . . . **rubiginosa.** *L.*

17
- Stiel der Fruchtknoten in der Mitte des K. so lang als die Fruchtknot., endlich fleischig u. roth gefärbt; Früchte rundl. o. ellipt. ♄ Jn. **canina.** *L.*
- Stiel der Fruchtknot. in der Mitte des K. kürzer; die Griffel verwachsen, kahl; B. einfach-gesägt. ♄ Jn. blassros., weiss o. gelbl. **systyla.** *Bastard.*

18
- Blb. am Rande kahl; Blättch. ellipt. o. eyf.; Früchte rundlich. ♄ Jn. ros. . . . . **tomentosa.** *Smith.*
- Blb. drüsig-gewimpert; Blättch. längl.-lanzett. o. eyf.; Frucht kugelig, vom zsschliessenden K. bekrönt. ♄ Jn. **pomifera.** *Herrm.*

---

35. Ordnung. SANGUISORBEEN. *Lindl.*

K. 3—4—5spaltig, Zipfel in der Knospenlage klappig, die Röhre an der Spitze zsgezogen; Kr. fehlt; Staubgef. vor dem Ringe des Schlundes eingefügt; Fruchtknot. 1—2—4, den Griffel an der Spitze o. an der Bas. tragend; Nuss im K. eingeschlossen; B. nebenblätterig.

GATTUNGEN.

1
- KSaum 8theilig, Zipfel abwechselnd kleiner; Staubgef. 1—4; Griffel aus der Seite des Fruchtknot. hervortretend; Bth. grün, am Schlunde gelblich. . . . . **Alchemilla.** I.
- KSaum 4theilig, KRöhre von 2—3 DeckB. umgeben; Staubgef. 4—30; Griffel endst. 2

2
- Fruchtknot. 1; Narbe kopfig mit längl. Wärzchen besetzt; Staubgef. 4, 6—15. . . . . **Sanguisorba.** II.
- Fruchtknot. 2—3; Narbe pinselig, vieltheilig, aus verlängerten fadenförmigen Zipfeln zsgesetzt; Staubgef. 20—30. **Poterium.** III.

ARTEN.

I. ALCHEMILLA. *L.* **Frauenmantel.**

1 { Bthen in endst. Ebensträussen. 2
Bthen blattwinkelst., geknäuelt; B. handf.-3spaltig, Zipfel vorn eingeschnitten-3-5zahnig. ⊙ Mai—Herbst. . . **arvensis.** *Scop.*

2 { WzB. nierenf. bis zum 3ten Theile o. zur Hälfte 7—9lappig. . . . 3
WzB. bis zur Bas. 5theilig o. fingerig 5—7theilig. 5

3 { Lappen d. B. ringsum-gesägt, fast halbkreisf. ♃ Mai. Jl. **vulgaris.** *L.*
Lappen d. B. vorne gesägt o. gezahnt, übrigens ganzrandig, vkht-eyf. 4

4 { WzB. bis zum 3ten Theile gelappt. Lappen kurz-vkht-eyf., abgeschnitten, vorne spitzig-gesägt. ♃ Jn. Jl. *A.* **pubescens.** *M. Bieb.*
WzB. bis zur Hälfte gespalten, Lappen vkht-eyf., vorne eingeschnitten-gezähnt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **fissa.** *Schum.*

5 { WzB. fingerig 5—7theilig, Zipfel lanzett.-keilig, stumpf, an der Spitze angedrückt-gesägt, unterseits seidenhaarig. ♃ Jn. Ag. *A.* **alpina.** *L.*
WzB. bis zur Bas. 5theilig, die mittl. 3 Zipfel vkht-eyf.-keilig, vorne eingeschnitten-4—6zähnig, die seitlichen 2spaltig, 1—mehrzähnig, Zähne gerade hervorgestreckt. ♃ Jl. Ag. *A.* **pentaphyllea.** *L.*

II. SANGUISORBA. *L.* **Wiesenknopf.**

{ Aehren eyf.-längl.; Staubgef. 4, ungefähr so lang als die KZipfel; Blättch. herzf.-längl. ♃ Jn. Ag. . . . . . . **officinalis.** *L.*
Aehren cylindrisch, verlängert; Staubgef. 6—12, viel länger als d. K. ♃ Jl. Ag. . . . . **dodecandra.** *Morett.*

III. POTERIUM. *L.* **Becherblume.**

{ Kanten des erhärteten fruchttragenden K. stumpf. ♃ Jn. Jl. . . . . **Sanguisorba.** *L.*
Kanten des erhärteten fruchttragenden K. geflügelt, Runzeln des K. erhaben und gezähnt. ♃ . . . . **polygamum.** *W. K.*

---

36. Ordnung. POMACEEN. *Lindl.*

KRöhre an den Fruchtknoten angewachsen; Saum 5zähnig oder 5spaltig, verwelkend; Blb. 5; Staubgef. 20, sammt den Blb. dem Ringe des KSchlundes eingefügt, in der Knospenlage einwärtsgekrümmt; eine oberweibige Scheibe auf der Spitze des Fruchtknotens; Fruchtknoten 2—5fächerig, Fächer 2—mehreyig; Samenträger mittelpunktständig; Frucht fleischig; B. nebenblättrig.

GATTUNGEN.

1 { Bthen einzeln an der Spitze der Zweige. 2
Bthen in Büscheln, Trauben o. Doldentrauben. 3

2 { Steinfrucht mit einer erweiterten Scheibe an der Spitze (KZipfel lineal-lanzett., länger als die Blb., ganzrandig). . . . . **Mespilus.** III.
Apfelfrucht mit vielsamigen Fächern (KZipfel eyrund-lanzett., viel kürzer als d. Blb., gezähnelt). . . . . **Cydonia.** IV.

3 { Steinfrucht mit 3—5 zshängenden, an d. Spitze freien, nicht in das Fleisch eingesenkten Steinen (Blb. kaum länger als d. KZipfel, aufrecht, B. ganzrandig). . . . . **Cotoneaster.** II.
Steinfrucht mit eingesenkten Steinen, o. Apfelfrucht o. Beere; Blb. viel länger als d. KZähne. 4

4 { Frucht eine Beere mit sehr dünner weicher Fächerhaut; Bth. in Trauben, Trugdolden o. Ebensträussen. 5
Frucht eine Apfelfrucht o. eine Steinfrucht; Bth. in einfachen Büscheln o. Ebensträussen. 6

5 { Fächer durch eine unvollkommene Scheidewand 2spaltig, 2eyig. (Bthen traubig; B. einfach, oval stumpf; Blb. lanzett.-keilig.) **Aronia.** VI.
Fächer ungetheilt; Bth. in Trugdolden o. Ebensträussen. **Sorbus.** VII.

6 { Steinfrucht mit einer Scheibe endigend (dornige Sträucher mit gelappten o. gespaltenen B.) . . . . **Crataegus.** I.
Apfelfrucht mit 2samigen Fächern (B. einfach, ungetheilt). **Pyrus.** V.

ARTEN.

I. CRATAEGUS. *L.* Weissdorn.

1 { Aestchen kahl; KZipfel eyf. o. lanzett., zugespitzt. 2
Die jüngern Aestchen filzig; Bthstiele u. K. kraus-zottig; KZipfel 3eckig spitz; B. 3—5spaltig, Zipfel ganz o. 1—3zähnig. ♄ Mai. **Azarolus.** *L.*

2 { Bthstiele kahl; B. 3—5lappig; KZipfel aus eyf. Bas. zugespitzt; Früchte oval, 1—3steinig. ♄ Mai. Jn. . . . . **Oxyacantha.** *L.*
Bthstiele zottig; B. 3—5spaltig; KZipfel lanzett., zugespitzt; Früchte fast kugelig, 1steinig. ♄ Mai. Jn. . . . . . . **monogyna.** *Jacq.*

II. COTONEASTER. *Medik.* Steinmispel.

{ K. kahl; Bthstiele etwas flaumig; B. rundl.-eyf., spitzig o. ausgerandet, ♄ Ap. Mai. ros. . . . . **vulgaris.** *Lindl.*
K. u. Bthstiele filzig; B. oval abgerundet-stumpf. ♄ Mai. *A.* . . . **tomentosa.** *Lindl.*

III. MESPILUS. *L.* Mispel.

B. lanzett., ungetheilt, unterseits filzig; Bthen einzeln. ♄ Mai. **germanica.** *L.*

IV. CYDONIA. *Tournef.* Quitte.

B. eyf. ganzrandig, unterseits sammt dem K. filzig. ♄ Mai. . . . **vulgaris.** *Pers.*

V. PYRUS. *L.* Birn- und Apfelbaum.

1 { Die Griffel frei; Früchte an der Basis nicht benabelt; Bthe weiss. . 2
Die Griffel an der Bas. verwachsen; Früchte an der Insertion des Bthstiels benabelt; B. eyf.; Bthstiel kaum halb so lang als d. B. ♄ Mai. . . . . **Malus.** *L.*

2 { B. ungefähr so lang als der Bstiel, eyf., gesägt, im Alter sammt den Zweigen u. Knospen kahl. ♄ Ap. Mai. . . . . **communis.** *L.*
B. 3—4mal länger als d. Bstiel, unterseits filzig, an d. Spitze schwach-klein-gesägt. ♄ Ap. Mai. *J.* . . . . . . **amygdaliformis.** *Vill.*

VI. ARONIA. *Pers.* Felsenmispel.

B. oval, stumpf, unterseits filzig, im Alter kahl werdend; B. lanzett.-keilig. ♄ Ap. Mai. weiss. . . . . **rotundifolia.** *Pers.*

VII. SORBUS. *L.* Eberesche.

1 { Blb. abstehend, weiss; Bth. in Trugdolden. 2
Blb. aufrecht, rosenroth; B. elliptisch o. lanzett., doppelt-gesägt, kahl o. unterseits filzig; Bthen in Ebensträussen. ♄ Jn. Jl. . . . **Chamaemespilus.** *Crantz.*

2 { B. gefiedert o. tief-fiederspaltig. 3
B. mehr o. weniger eyf., doppelt-gesägt o. gelappt. 5

3 { B. unterseits filzig, an der Spitze doppelt-gesägt, an d. Bas. gefiedert o. tief-fiederspaltig, Zipfel längl.-lanzett., ganzrandig, an d. Spitze gesägt. ♄ Mai. . . . . **hybrida.** *L.*
B. zottig, im Alter kahl, gefiedert, Blättch. spitzig-gesägt. 4

4 { Knospen kahl, klebrig; Früchte birnf. ♄ Mai. Jn. **domestica.** *L.*
Knospen filzig; Früchte kuglig. ♄ Mai. Jn. . . . **aucuparia.** *L.*

5 { B. eingeschnitten-gelappt, unterseits filzig, längl.-eyf., die Lappen gleichlaufend nach vorn gerichtet, abgerundet, am mittleren Zahne stachelspitz, die mittleren Lappen tiefer, an der Bas. ganzrandig. ♄ . . . . **scandica.** *Fries.*
B. klein-gelappt, o. die untern Lappen abstehend. 6

6 { Sägezähne o. Läppchen der B. von der Mitte gegen die Basis kleiner werdend; B. unterseits filzig, doppelt-gesägt o. am Rande klein-gelappt. ♄ Mai. . . . . **Aria.** *Crantz.*
Die untern Lappen grösser, abstehend. 7

7 { B. unterseits filzig, breit-eyf., am Rande gelappt, Lappen 3eckig-eyf., zugespitzt, die 3 untern grösser. ♄ Mai. Beeren roth. . . . **latifolia.** *Pers.*
B. im Alter kahl, eyf., Lappen zugespitzt, ungleich-gesägt. ♄ Mai. Beeren braun. . . . . **torminalis.** *Crantz.*

---

37. Ordnung. GRANATEEN. *Don.*

KRöhre an den Fruchtknot. angewachsen, Saum 5—7spaltig; Blb. 5—7, mit den Staubgef. dem K. eingefügt; Fruchtknoten mehrfächerig. Fächer vieleyig, in 2 Reihen übereinandergestellt, 3 untere und 5 obere; Griffel 1; Beere rindig; B. nebenblattlos, gegenständig, weder punktirt, noch mit einer Ader berandet. . . . . . . **Punica.** I.

A R T.

I. PUNICA. *L.* **Granate.**

B. lanzett., Stg. baumartig. ♄ Ju. Jl. *J.* . . . . . **Granatum.** *L.*

---

38. Ordnung. ONAGRARIEEN. *Juss.*

KRöhre an den Fruchtknoten angewachsen, Saum 2—5spaltig, Zipfel in der Knospenlage klappig; Blb. so viele als KZipfel, in der Knospenlage gedreht oder dachig, sammt den Staubgef. dem Schlunde der KRöhre eingefügt, oder fehlend; Staubgef. so viele, halb o. doppelt so viele als Blb.; Fruchtknoten 2—mehrfächrig, mit mittelpunktständigem Samenträger; Griffel 1, Narbe kopfig o. gespalten.

G A T T U N G E N.

1 { Staubgef. 8; Griffel fädlich; Narben 4, kreuzf.-abstehend o. in eine Keule verwachsen; Blb. 4; K. 4theilig; Saum abfällig; Kapsel 4fächerig, 4klappig, mehrsamig. 2
Staubgef. 2—4. 3

2 { Sam. schopfig (Bthe meist roth o. weiss.); KRöhre kurz o. fast fehlend. . . . . **Epilobium.** I.
Sam. an der Spitze ohne Schopf (Bthe gelb); KRöhre lang. . . **Oenothera.** II.

3 { Staubgef. 4; Blb. 4 o. fehlend; KSaum 4theilig, bleibend. 4
Staubgef. 2; Blb. 2, vkht-herzf.; KSaum 2theilig, abfällig; Frucht nussartig, 2fächerig, Fächer 1samig; Bthe weiss o. blass-ros. . .
Circaea. IV.

4 { Kaps. 4fächrig, 4klappig, mehrsamig, fächerschneidig-aufspringend (Blb. fehlen). . . . . **Isnardia.** III.
Fruchtknot. 2fächerig, Fächer 1samig; Nuss hart, durch die Zipfel des verwachsenen K. 4dornig, 1samig. (Blb. weiss.) **Trapa.** V.

A R T E N.

I. EPILOBIUM. *L.* Weidenröschen.

1 { B. zerstreut; Bthen ausgebreitet; KRöhre fast fehlend; Staubgef. aus einer zsneigenden Bas. zurückgebogen, abwärts-geneigt. 2
Unt. B. gegenst., ob. B. wechselst.; Bthe trichterf.; KRöhre kurz, aber deutlich; Staubgef. aufrecht. 4

2 { B. aderig, lanzett.; Blb. benagelt, vkht-eyf.; Griffel endlich abwärts gebogen. ♃ Jl. Ag. purp. o. weiss. . . . . **angustifolium.** *L.*
B. aderlos, lineal o. lineal-lanzett.; Blb. sitzend, gegen die Bas. verschmälert, elliptisch-länglich; Griffel zuletzt zurückgekrümmt. . 3

3 { Griffel an der Bas. flaumig, so lang als die Staubgef. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Dodonaei.** *Vill.*
Griffel bis über die Mitte flaumig, um die Hälfte kürzer als die Staubgef. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Fleischeri.** *Hochst.*

4 { Stg. stielrund, glatt. 5
Stg. zwar stielrund, aber mit 4 oder 2 gegenst. erhabenen herablaufenden Linien bezeichnet; Narben wenigstens anfangs in eine Keule verwachsen. 10

5 { Die Narben abstehend. 6
Die Narben in eine Keule zsgewachsen; B. lanzett., ganzrandig o. gezähnelt, mit keiliger Bas. sitzend; Stg. etwas flaumig; Ausläufer fädlich. ♃ Jl. Ag. . . . . **palustre.** *L.*

6 { B. lanzett. o. lanzett-längl., gezähnelt o. gesägt-gezähnelt. . . . 7
B. eyf. o. eyf.-längl., an den Adern und am Rande flaumig, die unt. gestielt; Stg. flaumig; Ausläufer fehlen. 9

7 { B. stengelumfassend, etwas herablaufend, haarspitz, gezähnelt-kleingesägt, Sägezähne einwärtsgebogen; Wz. ausläufertreibend; Stg. sehr ästig, mit einfachen und drüsigen Haaren. ♃ Jn. Jl. purp.
hirsutum. *L.*
B. sitzend, die unt. gestielt; Ausläufer fehlen; Stg. einfach-haarig o. flaumig. 8

8
- B. entfernt-gesägt-gezähnelt, an der keiligen Bas. ganzrandig, am Rande u. an den Adern flaumig, die unt. stumpf, länger-gestielt. ♃ Jn.—Ag. . . . . **lanceolatum.** *Sebast.*
- B. gezähnelt, spitzig, die unt. kurz-gestielt; Stg. fast einfach. ♃ Jn. Jl. violett o. weissl. . . . . **parviflorum.** *Schreb.*

9
- B. ungleich-gezähnt-gesägt; bisweilen zu 3 quirlig. ♃ Jn.—Ag. **montanum.** *L.*
- B. ganzrandig, eyf., zugespitzt. ♃ Jn. Jl. weiss, dann blass-ros. **hypericifolium.** *Tausch.*

10
- Die mittleren B. mit blattiger Bas. herablaufend-angewachsen; B. lanzett., die unt. etwas gestielt; Stg. sehr ästig, fast kahl. ♃ Jn. Jl. . . . . **tetragonum.** *L.*
- B. nicht herablaufend. 11

11
- B. länger-gestielt, längl., an beiden Enden spitzig, dicht-ungleich-gezähnelt-gesägt, am Rande u. an den Adern flaumig; Stg. sehr ästig, vielblüthig. ♃ Jl. Ag. ros. . . . . . . **roseum.** *Schreb.*
- B. sitzend o. kaum gestielt; Stg. einfach o. fast einfach. 12

12
- B. zu 3—4 quirlig, sitzend, fast stgumfassend, längl.-eyf., zugespitzt, gezähnelt-gesägt, am Rande u. an den Adern flaumig. ♃ Jl. Ag. *A.* **trigonum.** *Schrank.*
- B. etwas gestielt, gegenst., wenigstens die untern stumpf; Stg. einfach, wenigblüthig, mit 2 flaumigen Linien. 13

13
- B. eyf., etwas entfernt-ausgeschweift-gezähnelt, kahl, die ob. zugespitzt, die unt. stumpf. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **origanifolium.** *Lam.*
- B. längl. o. längl.-lanzett., stumpf, ganzrandig o. schwach-gezähnelt, die oberen lanzett., die der nicht blühenden Rosetten eyf. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **alpinum.** *L.*

II. OENOTHERA. *L.* Nachtkerze.

- WzB. des 1. Jahres elliptisch o. elliptisch-vkht-eyf., stumpf, mit einem Spitzchen, die unt. StgB. elliptisch o. breit-lanzett. ⊙ Jn. Ag. . . . . **biennis.** *L.*
- WzB. des 1. Jahres verlängert-lanzett., zugespitzt; StgB. lanzett. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **muricata.** *L.*

III. ISNARDIA. *L.* Isnardie.

Stg. an der Bas. wurzelnd, kahl; B. gegenst.; Bth. blattwinkelst., einzeln, sitzend, blumenblattlos. ♃ Jl. Ag. . . . **palustris.** *L.*

IV. CIRCAEA. *L.* Hexenkraut.

1
- Deckblättchen borstlich; B. eyf.-herzf., ausgeschweift-gezähnt. . . . 2
- Deckblättchen fehlend; B. eyf., an der Bas. abgerundet o. fast herzf., ausgeschweift-gezähnelt. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **lutetiana.** *L.*

2 { Früchte fast kuglig-vkht-eyf. ♃ Jl. Ag. . . . **intermedia.** *Ehrh.*
Früchte längl.-keulenf.; B. breit-eyf., tief-herzf. ♃ Jn. Jl. **alpina.** *L.*

V. TRAPA. *L.* **Wassernuss.**

Früchte 4dornig, Dornen an der Spitze rückwärts-rauh. ⊙ Jn. Jl. weiss. . . . . **natans.** *L.*

---

39. Ordnung. HALORAGEEN. *R. Brown.*

KRöhre an den Fruchtknoten angewachsen, Saum 4theilig; Blb. so viele als KZipfel, dem Schlunde der Röhre eingefügt; Staubgef. so viele oder doppelt so viele als Blb.; Fruchtknoten 1—mehrfächrig, Fächer 1eyig; Samenträger mittelpunktständig; Griffel fehlend; Narben so viele als Fächer; Frucht nuss- oder steinfruchtartig.

GATTUNG.

Männl. Bthe: Blb. 4, Staubgef. 4; Weibl. Bthe: KRöhre 4kantig; Blb. sehr klein; Narben 4, zottig; Fruchtknot. 4fächerig; Steinfrucht saftlos; Bthe ros. . . . . **Myriophyllum.** I.

ARTEN.

I. MYRIOPHYLLUM. *L.* **Tausendblatt.**

1 { Bthen quirlig, Quirle blattwinkelst. o. ährig; Zipfel der quirligen fiedertheiligen B. borstlich. 2
Männliche Bthen wechselständig, ährig, die jungen Aehren nickend; weibliche Bthen wenige, an der Bas. der männlichen Aehren quirlig, blattwinkelst.; Zipfel der quirligen fiedertheiligen B. haarfein. ♃ Jl. Ag. . . . . **alterniflorum.** *DC.*

2 { Alle DeckB. kammf.-fiederspaltig; Quirle blattwinkelst. o. ährig. ♃ Jl. Ag. . . . . **verticillatum.** *L.*
Unt. DeckB. eingeschnitten, so lang o. länger als d. Quirl, die übr. alle ganz, kürzer als d. Quirl; Quirle ährig, die jungen Aehren aufrecht. ♃ Jl. Ag. . . . . **spicatum.** *L.*

---

40. Ordnung. HIPPURIDEEN. *Link.*

KRöhre an den Fruchtknot. angewachsen; Blb. keine; Staubgef. 1; Fruchtknoten 1fächrig, 1eyig; Steinfrucht 1samig, mit dem Rande des K. bekrönt. . . . . **Hippuris.** I.

ART.

I. HIPPURIS. *L.* **Tannenwedel.**

B. lineal, quirlig, Quirle mehrblätterig. ♃ Jl. Ag. **vulgaris.** *L.*

---

41. Ordnung. CALLITRICHINEEN. *Link.*

K. fehlend o. unterst. sehr klein, 2blätterig; Blkr. fehlt; DeckB. 2, gegenständig, blumenblattartig, an der Bas. der Bthe.; Staubgef. 1; Fruchtknot. 1, 4fächerig, Fächer 1eyig; Griffel 2, pfriemlich; Steinfrucht saftlos, in 4 Früchtchen zerfallend. . . . . **Callitriche.** I.

ARTEN.

I. CALLITRICHE. *L.* **Wasserstern.**

1 { B. alle vkht-eyf.; DeckB. sichelf., an der Spitze zsneigend; Griffel bleibend, endlich zurückgekrümmt. ♃ Frühling bis Herbst. · **stagnalis.** *Scop.*
B. alle o. wenigstens die der untern Aeste lineal. 2

2 { Obere B. vkht-eyf. 3
B. sämmtlich lineal, an d. Bas. breiter, gegen die Spitze schmäler. ♃ Herbst. . . . . **autumnalis.** *L.*

3 { DeckB. kreis-sichelf., an d. Spitze hakig; Griffel sehr lang, spreizend. ♃ Frühling—Herbst. . . . . **hamulata.** *Kütz.*
DeckB. etwas gebogen o. sichelf. aber an der Spitze fast gerade. . . 4

4 { Griffel bleibend, endlich zurückgekrümmt; Kanten der Frucht flüglig-gekielt; DeckB. sich kreuzend, sichelf., an d. Spitze ziemlich gerade. ♃ Frühling—Herbst. . . . . **platycarpa.** *Kütz.*
Griffel bald verschwindend, aufrecht; Kanten der Frucht spitzig-gekielt; DeckB. etwas gekrümmt. ♃ Frühling — Herbst. . . . **vernalis.** *Kütz.*

---

42. Ordnung. CERATOPHYLLEEN. *Gray.*

Bthen einhäusig. Männl.: Bthhülle 12blätterig, HüllB. lineal, 2dornig; Staubkolb. 12—16, sehr kurz gestielt.— Weibl.: Bthhülle 1blüthig, Fruchtknot. eyf., 1fächerig, 1eyig; Nuss vom Griffel bespitzt. . . . **Ceratophyllum.** I.

ARTEN.

I. CERATOPHYLLUM. *L.* **Hornblatt.**

1 { B. 3mal gabelspaltig, in 5—8 borstliche Zipfel getheilt; Früchte flügellos, an d. Bas. nackt, an der Spitze mit einem Dorne, der mehrmal kürzer ist als die Frucht. ♃ Jn. Jl. . . . **submersum.** *L.*
B. gabelspaltig, in 2—4 lineale fädliche Zipfel getheilt; Früchte an d. Bas. mit 2 Dornen o. Knötchen, an d. Spitze mit einem Dorne, der so lang o. länger ist als d. Frucht. 2

2 { Früchte oval, flügellos, die 2 unt. Dornen zurückgekrümmt, bisweilen in Knötchen verkürzt. ♃ Jl. Ag. . . . . **demersum.** *L.*
Früchte vkht-eyf., zwischen den Dornen beiderseits geflügelt; Dornen d. Bas. flach, der endst. länger als d. Frucht. ♃ Jl. Ag. . . . **platyacanthum.** *Chamis.*

---

43. Ordnung. LYTHRARIEEN. *Juss.*

K. 1blätterig, gezähnt; Blb. oben an die KRöhre zwischen den Lappen eingefügt, bisweilen fehlend; Staubgef. unterhalb der Blb. eingefügt, frei; Fruchtknoten frei, 2—4fächerig, vieleyig; Fruchtträger mittelpunktständig; Griffel 1; Kaps. häutig, von dem K. umgeben, 2—4fächerig; B. nebenblattlos.

GATTUNGEN.

{ KRöhre cylindrisch, 8—12zähnig; Blb. 4—6; Griffel fädlich; Narbe kopfig. **Lythrum.** I.
K. glockig, kurz, etwas zsgedrückt, 12zahnig; Blb. 6 o. fehlend; Griffel sehr kurz; Narbe kreisrund. . . . . **Peplis.** II.

ARTEN.

I. LYTHRUM. *L.* **Weiderich.**

1 { K. an d. Bas. ohne DeckB.; Bthen 12männig; B. lanzett. oder herzlanzettf. 2
K. an d. Bas. mit 2 sehr kurzen, pfriemlichen DeckB.; Bth. 6männig, einzeln, blattwinkelst.; B. lineal o. längl.; KZähne abwechselnd länger. ⊙ Jl.—Sp. . . . . **Hyssopifolia.** *L.*

2 { B. herz-lanzettf., die untern gegenst. o. quirlig; Bth. quirlig-ährig; innere KZähne pfriemlich, doppelt so lang als die äusseren. ♃ Jl.—Sp. . . . . **Salicaria.** *L.*
B. lanzett., die unteren an d. Bas. abgerundet, die oberen nach beiden Enden verschmälert; untere Bthen quirlig, obere wechselständig; KZähne gleich, abwechselnd pfriemlich. ♃ Jn. Jl. . . **virgatum.** *L.*

II. PEPLIS. *L.* **Afterquendel.**

B. gegenst., vkht-eyf., gestielt; Bth. einzeln blattwinkelst. fast sitzend. ⊙ Jn. Sp. . . . . **Portula.** *L.*

---

44. Ordnung. TAMARISCINEEN. *Desv.*

K. 5theilig; Blb. so viele als KZipfel, mit diesen abwechselnd, gleich, verwelkend; Staubgef. so viele oder doppelt so viele als Blb.; Fruchtknoten frei, 1fächerig, vieleyig; Fruchtträger auf einer Mittellinie o. auf der Bas. der Klappen; Kaps. 3klappig; Samen schopfig. Sträucher mit kleinen sammt den Aestchen abfälligen B.

GATTUNGEN.

{ Griffel 3, abstehend, oberwärts in die Narbe verbreitert; Sam. auf der Bas. der Kaps. angeheftet; Schopf der Samen stiellos; Aehren seitenständig. . . . . **Tamarix.** I.
Narbe sitzend, kopfig, fast 3lappig; Samenträger längs der Mitte der Klappen angewachsen; Schopf der Samen gestielt; Aehren endst., einzeln. . . . . **Myricaria.** II.

ARTEN.

I. TAMARIX. *L.* **Tamarisken.**

{ DeckB. zugeschweift-haarspitz. ♄ Jl. ros. *J.* . . . . . **gallica.** *L.*
DeckB. aus eyf. Basis länglich oder lanzett., stumpf. ♄ Jn. Jl. *J.* ros. . . . . **africana.** *Poir.*

II. MYRICARIA. *Desv.* **Myricarie.**

DeckB. länger als d. Bthstielch.; B. lineal-lanzett., sitzend. ♄ Mai. *A.* ros. . . . . **germanica.** *Desv.*

---

45. Ordnung. PHILADELPHEEN. *DC.*

KRöhre kreiself. an den Fruchtknot. angewachsen; Blb. so viele als KZipfel, mit ihnen abwechselnd; Staubgef. zahlreich; Narben sehr viele; Kaps. 4—10fächerig, vielsamig; Sam. in den mittelpunktständigen Winkeln der Fächer an einen kantigen Samenträger gehäuft; B. gegenständig, nebenblattlos.

GATTUNG.

Blb. 4—5; Griffel 1, o. mehrere an d. Bas. verwachsen; Narben mehrere; Kaps. 4—5klappig, 4—5fächerig. . . **Philadelphus.** I.

ART.

I. PHILADELPHUS. *L.* **Pfeifenstrauch.**

B. elliptisch, zugespitzt, oberseits kahl, unterseits kurzhaarig; Griffel tief-4spaltig, kürzer als die Staubgefässe. ♄. Mai. Jn. weiss. . .
coronarius. *L.*

---

46. Ordnung. MYRTACEEN. *R. Br.*

KRöhre an den Fruchtknoten angewachsen, Saum 5spaltig; Blb. so viele als KZipfel, mit ihnen abwechselnd, sammt den Staubgefässen dem KSchlunde eingefügt; Fruchtknoten mehrfächrig, Samenträger mittelpunktständig; Griffel 1; Narbe einfach; B. nebenblättrig, die Queradern in eine einzige, dem Rande parallele zsfliessend.

GATTUNG.

KRöhre fast kuglig; Blb. 5; Beere 2—3fächerig, Fächer mehrsamig; Sam. nierenf. . . . . **Myrtus.** I.

ART.

I. MYRTUS. *L.* **Myrte.**

Bthstiele einzeln, einblüthig, etwas kürzer als d. B.; unter der Bthe 2 lineale Deckblättchen; B. eyf. o. lanzett., spitz. ♄ Jl. Ag. *J.*
communis. *L.*

---

47. Ordnung. CUCURBITACEEN. *Juss.*

K. oberst. 5zähnig; Kr. 5spaltig o. 5theilig; Staubgef. 5, dreibrüderig; Staubkolben oft verwachsen; Griffel 1; Narben 3—5, zweilappig; Fruchtknot. 3—5fächrig; Samenträger wandständig; Frucht fleischig. Klimmende Kräuter, meist mit schraubenförmigen Ranken.

GATTUNGEN.

1 { Frucht eine Kürbisfrucht; Fruchtknoten 3fächerig, Fächer 2theilig, Eychen in jedem Fache 2reihig; Sam. zsgedrückt; Bthen einzeln; Ranken vorhanden. 2
Frucht eine 3fächerige Beere. 3

2 { Samen mit einem gedunsenen Rande umgeben; Staubkölbchen der männlichen Bthen in eine Walze verwachsen; Ranken ästig; B. 5lappig. . . . . **Cucurbita.** I.
Sam. am Rande scharf; Staubkölbch. zsneigend; Ranken einfach; B. 5eckig. . . . . **Cucumis.** II.

3 { Beere kuglig; Ranken vorhanden; Bthen in achselst. Ebensträussen. **Bryonia.** III.
Beere längl., löst sich bei der Reife vom Stiele und schnellt durch die gebildete Oeffnung an der Basis Saft u. Samen heraus; Ranken fehlen. **Ecballion.** IV.

ARTEN.

I. CUCURBITA. *L.* **Kürbis.**

{ Früchte rundl. u. oval, glatt. ⊙ Jn.—Ag. *cult.* . . . . **Pepo.** *L.*
Früchte kreisrund, plattgedrückt, vor der Spitze mit einem knötigen, hervorspringenden Rande umgeben. ⊙ Jn.—Ag. *cult.* . . **Melopepo.** *L.*

II. CUCUMIS. *L.* **Gurke.**

{ Ecken der B. spitzig; Früchte länglich, knötig. ⊙ Mai.—Ag. *cult.* **sativus.** *L.*
Ecken der B. abgerundet; Früchte kuglig o. oval, glatt o. knötignetzig. ⊙ Jl.—Sp. *cult.* . . . . **Melo.** *L.*

III. BRYONIA. *L.* **Zaunrübe.**

{ K. der weibl. Bth. so lang als d. Kr.; Narbe kahl; Beeren schwarz. ♃ Jn. Jl. . . . . **alba.** *L.*
K. der weibl. Bth. halb so lang als d. Kr.; Narbe rauhhaarig; Beeren roth. ♃ Jn. Jl. . . . . **dioica.** *Jacq.*

IV. ECBALLION. *Rich.* **Eselsgurke.**

Früchte rauhhaarig; Ranken fehlen. ⊙ Jl.—Herbst. *J.* . . . . . .
Elaterium. *Rich.*

---

48. Ordnung. PORTULACEEN. *Juss.*

K. 2blättrig o. 2spaltig; Blb. 5, bisweilen verwachsen; Staubgef. frei o. an die Blb. angewachsen; Fruchtknoten 1fächerig; Samenträger mittelpunktst.; Griffel 1 o. fehlend; Narben viele; Kaps. ringsum-aufspringend o. 3klappig; B. meist nebenblattlos.

GATTUNGEN.

K. 2spaltig, bis auf die bleibende Bas. abfällig; Blb. 4—6, frei o. an d. Bas. verwachsen; Staubgef. 8—15; Fruchtknot. rundl.; Kapseln ringsum-aufspringend. . . . . **Portulaca.** I.
K. 2blättrig, bleibend; Kr. trichterf. mit einer einzigen bis zur Bas. reichenden Spalte, Saum 5theilig, 3 Lappen kleiner; Staubgef. 3; Fruchtknot. kreiself.; Kaps. 3klappig. . . . . . . **Montia.** II.

ARTEN.

I. PORTULACA. *L.* **Portulack.**

KZipfel stumpf-gekielt; Stg. u. Aeste niedergestreckt; B. längl.-keilig, fleischig. ⊙ Jl.—Sp. . . . . **oleracea** *L.*
KZipfel auf dem Rücken geflügelt-zsgedrückt; Stg. aufrecht, Aeste ausgebreitet, aufstrebend; B. verkehrt-eyförmig. ⊙ *cult.* . .
sativa. *Haw.*

II. MONTIA. *L.* **Montie.**

Sam. knötig-rauh, fast glanzlos; Stg. ziemlich starr. ⊙ Mai.—Ag. weiss. **minor.** *Gmel.*
Sam. sehr fein-körnig-punktirt, glänzend. ♃ Frühling — Herbst. weiss. **rivularis.** *Gmel.*

---

49. Ordnung. PARONYCHIEEN. *St. Hill.*

K. 5theilig, bleibend, in der Knospenlage dachig; Blb. so viele als KZipfel o. fehlend und in unfruchtbare Staubgefässe verwandelt;

Staubgef. frei, nebenweibig; Fruchtknot. frei, 1fächrig, mit mittelpunktständigem Samenträger, oder mit einem an dem vom Grunde des Faches aufsteigenden Nabelstrange hängenden Eychen; Griffel 2—3; Frucht trocken, 3klappig o. nicht aufspringend; B. mit rauschenden Nebenblättern.

GATTUNGEN.

1. Blb. 5; Staubgef. 3—5. 2
   Blb. fehlen; Staubgef. 10, die 5 mit den KB. abwechselnden ohne Kölbchen; Kaps. 1samig; B. gegenst. 4
2. B. wechselständig; Blb. so lang o. länger als d. KZipfel. 3
   B. gegenständig; Blb. sehr klein, kürzer als d. K.; Kaps. 1fächrig, 3klappig, vielsamig. . . . . **Polycarpon.** VI.
3. Kaps. vielsamig, 3klappig, an d. Bas. 3fächerig, an d. Spitze 1fächerig; Griffel 3, abstehend-zurückgekrümmt. . . **Telephium.** I.
   Kaps. 1samig, nicht aufspringend; Narben 3, sitzend. **Corrigiola.** II.
4. KZipfel flach-concav; Kapsel nicht aufspringend. 5
   KZipfel verdickt, von der Seite zsgedrückt, oberseits schief-abgeschnitten in eine Haarspitze ausgehend; Kaps. längs-gefurcht, nach den Furchen in mehrere Zipfel aufspringend. . . . **Illecebrum.** IV.
5. Kaps. ohne Ansatz zu einem Deckelchen; KZipfel inwendig etwas gefärbt; Fruchtknoten kugelig; Griffel sehr kurz o. fehlend; Narben 2. . . . . **Herniaria.** III.
   Kaps. mit einem angewachsenen Deckelchen; Griffel 2spaltig. . . **Paronychia.** V.

ARTEN.

I. TELEPHIUM. *L.* Telephie.

Blüthen traubig-ebensträussig, etwas gedrungen. ♃ Jl. weiss. . **Imperati.** *L.*

II. CORRIGIOLA. *L.* Hirschsprung.

Ebensträusse beblättert; Bthen gestielt; StgB. lineal-keilig. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . **littoralis.** *L.*

III. HERNIARIA. *L.* Bruchkraut.

1. B. u. K. kahl; Bthknäuel blattwinkelst., meist 10blüthig. ♃ Jn.—Herbst. . . . . **glabra.** *L.*
   B. kurzhaarig o. gewimpert; K. kurzhaarig. 2
2. Blattwinkelst. Bthknäuel meist 10blüthig; KZipfel von einer längern Borste stachelspitz; B. kurzhaarig. ♃ Jl.—Herbst. . **hirsuta.** *L.*
   Blattwinkelständige Blüthenknäuel wenigblüthig; Haare der KZipfel gleich. 3

3 { B. längl. o. lanzett., gegen die Bas. verschmälert, rauhhaarig. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **incana.** *Lam.*
B. vkht-eyf. o. längl., gewimpert; Bthknäuel an der Spitze der Aeste gehäuft. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **alpina.** *Vill.*

IV. ILLECEBRUM. *L.* **Knorpelblume.**

Stg. niederliegend, fadenförmig, kahl. ♃ Jl. Ag. schneeweiss. . . **verticillatum.** *L.*

V. PARONYCHIA. *Tournef.* **Paronychie.**

B. lanzett. o. ellipt., gewimpert; DeckB. breit-eyförmig silberweiss-trockenhäutig, in endst. Köpfchen gedrängt, die Bthen bergend. ♃ Mai. *J.* . . . . **capitata.** *Lam.*

VI. POLYCARPON. *L.* **Nagelkraut.**

{ StgB. 4zählig, an den Aesten gegenständ.; Bthen rispig. ⊙ Ag. Sp. **tetraphyllum.** *L.*
B. gegenst., fast fleischig; Bth. endst. dicht gedrängt. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . **alsinefolium.** *DC.*

---

50. Ordnung. SCLERANTHEEN. *Link.*

K. bleibend, der fruchttragende mit dem eingeschlossenen Fruchtgehäuse abfallend, Röhre glockig, am Schlunde durch einen Ring verengert, Saum 4—5theilig; Blb. fehlend; Staubgefässe meist 5 o. 10, vor dem Ringe des Schlundes eingefügt; Fruchtknoten frei, 1fächerig, 2eyig; Griffel 2 o. 1; Schlauchfrucht häutig; B. gegenständig, nebenblattlos.

GATTUNG.

K. 5spaltig; Staubgefässe 10, selten 5 o. 2; Griffel 2. **Scleranthus.** I.

ARTEN.

I. SCLERANTHUS. *L.* **Knauel.**

{ KZipfel eyförm., ziemlich spitzig, sehr schmal-häutig-berandet, die fruchttragenden etwas abstehend. ⊙ Jn.—Herbst. . **annuus.** *L.*
KZipfel längl., abgerundet-stumpf, mit breitem häutigem Rande, die fruchttragenden geschlossen. ♃ Mai.—Herbst. . **perennis.** *L.*

---

51. Ordnung. CRASSULACEEN. *DC.*

K. gespalten o. getheilt; Blkr. regelmässig; Blb. so viel als K.-Zipfel, bisweilen verwachsen; Staubgef. sammt den Blb. dem K. eingefügt, so viele oder doppelt so viele als Blb.; Fruchtknot. so viele als Blb., ihnen gegenständig, mit einer unterweibigen Schuppe gestützt. Saftige Kräuter mit nebenblattlosen B.

GATTUNGEN.

1 { Blb. frei. 2
Blb. in eine 1blätterige Kr. verwachsen. 6

2 { K. 3—4theilig; Blb. 3—4 o. fehlend; Früchtchen 3—4. 3
K. 5—6theilig; Blb. u. Früchtch. 5—6 (selten mehr). 5

3 { Zwitterblüthen mit 3—4 Staubgef. 4
Zweihäusige Bthen, die männl. mit 8 Staubgef. u. 4 Blb.; die weibl. Bthen mit viel kleineren o. ohne Blb., u. mit 4 vielsamigen Früchtchen. **Rhodiola.** III.

4 { Früchtchen 2samig, zwischen den Samen eingeschnürt; Bththeile zu 3. . . . . **Tillaea.** I.
Früchtchen vielsamig; Bththeile zu 4. . . . . **Bulliarda.** II.

5 { Staubgef. 5. . . . . **Crassula.** IV.
Staubgef. 10—12. . . . . **Sedum.** V.

6 { K. 5theilig; Kr. 5spaltig, glockig, Zipfel aufrecht; Staubgef. 10. **Umbilicus.** VII.
K. 6—20theilig; Blb. 6—20, mit den Staubgefässen und unter sich zsgewachsen. . . . . **Sempervivum.** VI.

ARTEN.

I. TILLAEA. *L.* Tilläe.

Bth. blattwinkelst. sitzend. ⊙ Mai. Jn. . . . . **muscosa.** *L.*

II. BULLIARDA. *DC.* Bulliarde.

{ Bth. sehr kurz-gestielt oder sitzend; B. lineal. ⊙ Ag. Sp. weiss. . **aquatica.** *DC.*
Bthstiele länger als d. B.; B. lineal-längl. ⊙ Jl. Ag. fleischroth. . **Vaillantii.** *DC.*

III. RHODIOLA. *L.* Rosenwurz.

B. flach, längl.-lanzett., vorne sägezähnig mit verdickter Spitze. ♃ Jl. Ag. *A.* K. purp., Blb. gelbl. o. purpurl. . . . . . . **rosea.** *L.*

IV. CRASSULA. *L.* Dickblatt.

Aeste u. K. drüsig-haarig; B. zerstreut, abstehend, halbwalzlich. ⊙ Mai. Jn. weiss, Kiel fleischroth. . . . . **rubens.** *L.*
Aeste u. K. kahl; B. dachig, eyf. stumpf. ⊙ Ap. fleischroth, Kiel purpurn. *J.* . . . . **Magnolii.** *DC.*

V. Sedum. *L.* Fetthenne.

1 Wz. ohne kriechende Stämmchen. 2
Die Wz. treibt einen Rasen von kriechenden Stämmchen u. beblätterten aufstrebenden unfruchtbaren Aesten, zwischen welchen die blühenden Stg. hervortreten. 11

2 Wz. ausdauernd, stark, ästig, vielköpfig, mehrstengelig; Ebensträusse o. Trugdolden endst. gedrungen; B. flach. 3
Wz. 1—2jährig, dünn, mit einem einzelnen Stg. 6

3 B. ganzrandig, kahl, vkht-eyf., ganz-stumpf; Ebensträusse dicht; Stg. niederliegend. ♃ Jl. *S. A.* purpurn o. weiss mit grünem Kiele. . . . . **Anacampseros.** *L.*
B. gezähnt-gesägt oder fast ganzrandig; Trugdolden gedrungen. . 4

4 Die unt. B. mit breiter Bas. sitzend, die ob. mit kurzherzf. Bas. fast stengelumfassend; Blb. an d. Spitze kappenartig vertieft, mit einem kleinen Hörnchen endigend. ♃ Ag. . **maximum.** *Sut.*
Untere B. kurz gestielt, o. in d. Bstiel verschmälert, die ob. an der Bas. nicht herzf.; die Blb. an d. Spitze flach, etwas rinnig. . . 5

5 Obere B. mit abgerundeter Bas. sitzend; B. oft gegenst. oder zu 3; die innern Staubfäd. am 6. Theile über der Bas. der Blb. eingefügt; Blb. üb. der Mitte zurückgekrümmt-abstehend; Fruchtknot. mit einer Rückenfurche. ♃ Jl. blasspurp. o. weiss. . **purpurascens.** *Koch.*
B. an der keiligen ganzrandigen Bas. in einen kurzen Bstiel verschmälert, wechselst. o. zerstreut; innere Staubf. am 3. Theile über der Bas. der Blb. eingefügt; Blb. nicht zurückgekrümmt; Fruchtknot. nicht eingedrückt. ♃ Jn. Jl. . . . . . **Fabaria.** *Koch.*

6 B. flach 7
B. halbstielrund o. stielrund. 8

7 B. eckig-gekerbt, rundl., gegenst. o. wechselst.; Trugdolde fast 2spaltig, armblüthig; Bth. in den Winkeln der DeckB. sitzend; Blb. spitz. ⊙ Jn. Jl. *S.* Blb. weiss o. blass ros. mit grünem Kiele. **stellatum.** *L.*
B. ganzrandig, die unt. vkht-eyf., gegenst. zu 3 o. 4, die obern lineal-keilig; Rispe länglich; Blb. mit einer sehr feinen Spitze endigend. ⊙ Jn. Jl Blb. blass-ros. Kiel purpurn. . . **Cepaea.** *L.*

8 Blb. 4mal so lang als d. K.; Bthe 12männig; Blb. 6; Trugdolde fast kahl. ⊙ Jl. *A.* Blb. weiss mit einem ros. Nerven unterseits. **hispanicum.** *L.*
Blb ungefähr doppelt so lang als der K. 9

9 { Rispe sammt den linealen fast stielrunden B. drüsig-flaumig; Blb. eyf. spitz. ⊙ Jl. Ag. Blb. ros. mit purp. Streifen. . . **villosum** *L.*
Trugdolden o. Ebensträusse kahl. 10

10 { B. stielrund-keulig; Ebensträusse endst. einfach, dicht; Bth. gestielt. ⊙ Jl. Ag. *A.* Blb. weiss o. grünl.-gelbl. mit einem grünen Nerven. **atratum.** *L.*
B. lineal, oberseits ziemlich flach; Bthen in Trugdolden, einseitig, fast sitzend. ⊙ Jn.—Ag. *A.* gelb. . . . . **annuum.** *L.*

11 { Bthen weiss o. rosa, rispig. 12
Bthen gelb; Trugdolden kahl. 13

12 { Rispe kahl, fast gleich hoch; Blb. lanzett., 3mal so lang als d. K.; B. längl.-lineal o. lineal. ♃ Jl. Ag. Staubkölb. braun-purpurn. **album.** *L.*
Rispe drüsig-flaumig; Blb. eyf., doppelt so lang als d. K.; B. kurz-elliptisch, am Rücken buckelig. ♃ Jn. Jl. *A.* Blb. weiss mit purp. Rückenstreifen. . . . . **dasyphyllum** *L.*

13 { B. mit stumpfer o. gleicher Bas. sitzend. 14
B. an der Bas. vorgezogen, etwas gespornt, o. nach abwärts bespitzt. . 15

14 { B. eyf. auf dem Rücken buckelig, an der Bas. stumpf; Blb. lanzett., spitz, doppelt so lang als d. K.; unfruchtbare Stg. 6zeilig-beblättert. ♃ Jn. Jl. **acre** *L.*
B. lineal beiderseits etwas flach, an der Bas. gleich; Blb. eyf.-längl., stumpf, $1^1/_2$mal so lang als d. K.; Trugdolde 2—5blüthig; unfruchtb. Stg. dicht beblättert. ♃ Jl. Ag. *A.* . **repens.** *Schleich.*

15 { B. stumpf, stielrund, an der Bas. abwärts bespitzt; Blb. lanzett; die unfruchtb. Stg. 6zeilig-beblättert. ♃ Jn. Jl. . **boloniense.** *Lois.*
B. spitzig, stachelspitz, an der Bas. etwas gespornt, an den unfruchtbaren Aesten dachig. 16

16 { KZipfel spitzig; B. lineal-pfriemlich; Blb. lanzett. 17
KZipfel abgerundet-stumpf; B. lanzett-lineal, beiderseits etwas flach; Blb. längl., abstehend. ♃ Jl. Ag. . . . . **elegans.** *Lej.*

17 { Blb. aufrecht, zugespitzt; B. oberseits etwas flach. ♃ Jl. Ag. *S. J.* . . . . **anopetalum.** *DC.*
Blb. abstehend; B. beiderseits convex, an den unfruchtbaren Aesten abstehend o. zurückgekrümmt. ♃ Jl. Ag. . . . **reflexum.** *L.*

VI. SEMPERVIVUM. *L.* Hauswurz.

1 { Blb. 12 und mehrere, sammt den KZipfeln sternf.-ausgebreitet; Kapseln an der Bas. zsgewachsen, oben auseinandertretend. . . . 2
Blb. 6 sammt den KZipfeln aufrecht, glockenf.; erstere an der Spitze zurückgekrümmt; Kapseln aufrecht, der Länge nach gedrungen-zsgestellt. 7

2 { B. der Rosetten kahl, am Rande gewimpert. 3
B. der Rosetten drüsig-flaumig o. drüsig-kurzhaarig, gewimpert. . . 4

3 { B. grasgrün; die unterweibigen Schuppen sehr kurz, convex, drüsenförmig; Blb. doppelt so lang als d. K. ♃ Jl. Ag. *A.* ros. **tectorum** *L.*
B. meergrün; unterweib. Schuppen aufrecht, plättchenf. fast 4eckig; Blb. 3mal so lang als d. K. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb. . **Wulfeni**. *Hopp.*

4 { B. an der Spitze büschelig-gebärtet, mit spinnwebenartigen, strahlig auseinandertretenden, die Blattspitzen verbindenden Haaren. Jl. Ag. *A.* ros. . . . . **arachnoideum**. *L.*
B. ohne spinnwebenartige Haare. 5

5 { Fruchtknot. breit-eyf., fast rautenf.; B. beiderseits drüsig-flaumig und mit weit längern starken Haaren gewimpert; Staubfäd. stielrund. ♃ Jl. Ag. *A.* ros. . . . . **Funkii**. *Braun.*
Fruchtknot. schief-längl.; die Wimperhaare der B. nur wenig länger als die übrigen. 6

6 { Staubfäd. stielrund, aufrecht; StgB. aufrecht, vorne ein wenig breiter. ♃ Jl. Ag. *A.* Blb. lila mit violett. Mittelstreifen. . **montanum**. *L.*
Staubf. unten zsgedrückt; die ob. StgB. aus breiterer Bas. eyf.-lanzett, abstehend. ♃ *A.* Blb. gelbl.-weiss mit grünem Rückenstreifen. **Braunii**. *Funk.*

7 { StgB. sammt dem K. ober- und unterseits rauhharig und gewimpert, herz-eyf.; B. der Rosettchen längl.-lanzett. ♃ Jl. Ag. *A.* **hirtum**. *L.*
B. alle sammt d. K. kahl, am Rande gewimpert. 8

8 { B. der Rosetten längl.-keilig, fast vkht.-eyf., erst oberhalb der Mitte spitz-zulaufend; StgB. längl., zugespitzt, die obersten eyf. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **soboliferum**. *Sims.*
B. der Rosetten lanzett., schon von der Mitte gegen die Spitze allmälig schmäler werdend; StgB. aus fast herzf. Bas. eyf.-längl., die obersten 3eckig-eyf.; K. 3mal kürzer als d. Kr. ♃ Jl. Ag. **arenarium**. *Koch.*

VII. UMBILICUS. *DC.* **Nabelkraut.**

Unt. B. schildf. kreisrund, concav; Bthen traubig hängend; Bthstielch. fast so lang als das ganzrandige DeckB. ♃ Jn. Jl. *S. J.* **pendulinus**. *DC.*

52. Ordnung. CACTEEN. *DC.*

K. an den Fruchtknot. angewachsen, Zipfel mehrreihig, allmälig in die vielblättrige Blkr. übergehend; Staubgef. zahlreich, einer auf dem Fruchtknot. befindlichen Scheibe eingefügt; Griffel 1; Narben sehr viele; Fruchtknot. 1fächrig; Samenträger wandst.; Beere fleischig. Stachlige fleischige Sträucher.

GATTUNG.

KB. blattartig, die obersten flach, kurz; Blb. frey; Griffel an der Bas. eingeschnürt; Beere knotig. . . . . **Opuntia.** I.

ART.

I. OPUNTIA. *Tournef.* **Fackeldistel.**

Kriechend; Gelenke vkht-eyf.; Stacheln sehr kurz, haarfein, zahlreich, gleich-gross. ♄ Jl. schwefelgelb. . . . **vulgaris.** *Mill.*

---

53. Ordnung. GROSSULARIEEN. *DC.*

KSaum oberst. 4—5theilig, regelmässig; Blb. 4—5 mit d. KZipfeln abwechselnd; Staubgef. 4—5 zwischen d. Blb. eingefügt, frey; Fruchtknot. 1fächrig vieleyig; Samenträger 2, wandständig; Griffel 2—4spaltig; Beere vom verwelkten K. bekrönt. . . . . **Ribes** I.

ARTEN.

I. RIBES. *L.* **Johannis- u. Stachelbeere.**

1 { Bthstiele 1—3blüthig mit 2—3 DeckB.; Stg. mit 3theiligen Stacheln. ♄ Ap. Mai. . . . . **Grossularia.** *L.*
Bthen traubig, Traube 4—vielblüthig; Stg. wehrlos. 2

2 { DeckB. kürzer als d. Bthstielchen; Trauben nach dem Verblühen hängend. 3
DeckB. länger als d. Bthstielchen, lanzett.; Trauben drüsig-haarig, aufrecht; K. kahl. ♄ Mai—Jn. . . . . **alpinum.** *L.*

3 { K. kahl; KZipfel u. Blb. spatelig; DeckB. eyf. 4
K. flaumig, drüsig-punktirt, Zipfel längl. zurückgekrümmt; Blb. längl.; DeckB. pfriemlich; B. unterseits drüsig-punktirt. ♄ Ap. Mai; Blb. grün, innen roth. . . . . **nigrum.** *L.*

4 { K. beckenf., Zipfel am Rande kahl; Trauben fast kahl. ♄ Ap. Mai. gelbgrünl. . . . . **rubrum.** *L.*
K. glockig, Zipfel am Rande gewimpert; Trauben fast zottig. ♄ Ap.—Jn. röthlich. . . . . **petraeum.** *Wulf.*

---

54. Ordnung. SAXIFRAGEEN. *Vent.*

K. bleibend, 4—5spaltig oder theilig, in der Knospenlage dachig; Blb. 4—5, dem K. eingefügt o. fehlend; Staubgefässe frei, so viele oder doppelt so viele als Blb.; Fruchtknoten 1—2fächrig, aus zwei am Rande samentragenden Früchtchen bestehend; Fächer vieleyig; Samenträger in dem 1fächerigen Fruchtknot. wandst., im 2fächerigen mittelpunktständig; Griffel 2, bleibend; Narben schief.

GATTUNGEN.

1 { K. 5theilig o. spaltig; Blb. 5; Kaps. 2facherig, zwischen den Griffeln mit einem Loche aufspringend; Samenträger in der Mitte der Scheidewand. 2
K. 4spaltig, gefärbt, 2 gegenst. Zipfel kleiner; Blkr. fehlt; Staubgef. 4, bis zur Basis 2theilig (gleichsam 8); Kapsel 1fächerig. . . . **Chrysosplenium. III.**

2 { Blb. von derselben Substanz wie die KB., grün. **Zahlbrucknera. II.**
Blb. von den KB. deutlich verschieden, gefärbt. . . **Saxifraga. I.**

ARTEN.

I. SAXIFRAGA. *L.* Steinbrech.

1 { Stämmchen ausdauernd, beblättert. 2
Stämmchen über der Erde fehlend. 39

2 { K. aufrecht o. abstehend. 3
K. zurückgeschlagen, unterständig; Stg. blattlos o. mit wechselst. flachen ganzrandigen lanzett. StgB. (Stg. bisweilen gänzlich fehlend.) 36

3 { B. längs dem Rande o. nur an der Spitze mit eingedrückten, von abfälligen weissen Schuppen bedeckten Punkten, o. vor der Spitze mit einem Knötchen, in welchem ein schuppenloses Grübchen eingedrückt ist, besetzt; die Wimpern der B. nicht gegliedert. . . . 4
B. weder am Rande noch an der Spitze eingedrückt-punktirt; Wimpern der B. sämmtlich gegliedert; K. an den Fruchtknoten angewachsen. 23

4 { B. wechselständig. 5
B. gegenst., an der verdickten gestutzten Spitze mit 1—3 eingedrückten, von einer abfälligen Schuppe bedeckten Punkten besetzt; die blüh. Stg. abgekürzt, blüthenstielartig. 19

5 { B. am Rande mit einer Längslinie von eingedrückten, anfangs mit einer Schuppe bedeckten Punkten bezeichnet. 6
B. vor der Spitze mit einem Knötchen besetzt, in das ein kleines Grübchen eingedrückt ist, welches keine Schuppe aber öfters ein Drüschen trägt. 16

6 { Stg. rispig o. traubig; B. der Rosetten am Rande vielpunktig. . . . 7
Stg. armblüthig, 1—6blüthig; B. der Stämmch. oberseits 5—7punktig, dicht gedrungen o. dachig. 11

7 { Blb. vkht-eyf. o. keilig, o. rundlich. 8
Blb. lineal-lanzett., spitzig; B. der Rosetten zungig, mit knorpeligem, hinten dicht gefranztem, vorne ganzrandigem o. schwach gesägtem Rande. 2 Jn. Jl. pomeranzengelb. . . . . **mutata.** *L.*

8 { B. der Rosetten zungig, mit knorpeligen Sägezähnen o. Kerben. . . 9
B. der Rosetten lineal, ganzrandig stumpf; Blb. stumpf, vkht-eyf. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss. . . . . **crustata.** *Vest.*

9 { Sägezähne der RosettenB. vorwärts-zugespitzt. 10
Kerben der RosettenB. gestutzt; Stg. oberwärts traubig-rispig; Aeste nackt, an der Spitze ebensträussig, 6—12blüthig; Blb. vkht-eyf. ♃ Jl. A. . . . . **elatior.** *Mert. et K.*

10 { Rispe pyramidal; Aeste von der Mitte an 5—15blüthig; Blb. keilig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* Blb. weiss o. am Nagel purpurn. **Cotyledon.** *L.*
Stg. oberwärts traubig; Aeste nackt, 1blüthig o. an der Spitze 2—3blüthig; Blb. rundlich. ♃ Jl. Ag. *A.* Blb. weiss o. grünl.-weiss, an d. Bas. oft purpurn-punktirt. . . . . **Aizoon.** *Jacq.*

11 { Nerven der Blb. gerade. 12
Die Seiten-Nerven der Blb. bogig; B. der Stämmchen weit abstehend o. von der Bas. an zurückgekrümmt, lineal-länglich, von der Bas. bis zur Mitte gefranzt; Stg. 2—6blüthig. 15

12 { B. der Stämmchen spitzig o. zugespitzt, mit starrer Stachelspitze, 3kantig, knorpelig-berandet. 13
B. der Stämmchen stumpf, lineal-längl. o. lineal-lanzett., dicht dachig, oberseits 7punktig. 14

13 { B. der Stämmchen pfriemlich, zugespitzt, dicht gehäuft, oberseits 7punktig, an der Bas. kurz-gewimpert; Stg. meist 1blüthig; Blb. rundlich, gekerbt. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . . **Burseriana.** *L.*
B. der Stämmchen eyf.-lanzett., spitzig, dicht dachig, aufrecht, oberseits 5punktig, an d. Bas. gefranzt; Stg. wenigblüthig, dicht-drüsig-zottig; Blb. oval, doppelt so lang als d. K. ♃ Jn.—Ag. *A.* weiss. . . . . **Vandelii.** *Sternb.*

14 { Stg. dicht-klebrig-behaart; B. der Stämmchen lineal-länglich, an der Bas. etwas gewimpert; Blb. vielnervig, gegen die Bas. verschmälert, ganzrandig. ♃ Jn. Jl. *S. A.* weiss. **diapensoides.** *Bellard.*
Stg. zerstreut-drüsig-behaart; B. der Stämmchen lineal-lanzett., mit schwacher Stachelspitze, an der Bas. gefranzt; Blb. 5nervig, rundl.-vkht-eyf.. ♃ Jl. Ag. *A.* weiss o. gelbl.-weiss. **squarrosa.** *Sieb.*

15 { Blb. vkht-eyf., weiss, 3—5nervig; B. der Stämmchen von der Bas. an zurückgekrümmt; Stg. bisweilen kahl. ♃ Jn. Jl. *A.* **caesia.** *L.*
Blb. längl.-vkht-eyf., gelbl.-weiss, 3nervig; B. der Stämmchen weit abstehend, mit der Spitze zurückgekrümmt; Stg. zerstreut-drüsig-haarig. ♃ Jl. *A.* . . . . **patens.** *Gaud.*

16 { B. lanzett.-lineal, dornig-begrannt u. gewimpert; K. unterst.; Zipfel kurz-stachelspitz; Bthe weissgelbl.; die Rasen aus BKnospen und StützB. bestehend. 17
B. lineal o. pfriemlich, borstig-gewimpert o. kahl; K. oberst. oder halb unterst. 18

17 { BKnospen der Stämmchen halb so lang als d. StützB.; Stg. mehrblüthig; StgB. abstehend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **aspera.** *L.*
BKnäuel der Stämmchen so lang als d. StützB.; Stg. 1blüthig; StgB. fast angedrückt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **bryoides.** *L.*

18 { KZipfel begrannt; B. haarspitzig-begrannt. K. oberst. ♃ Jl. Ag. *A.* weissl. . . . . **tenella.** *Wulf.*
KZipfel grannenlos; B. stachelspitzig; K. halb-unterst. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb. **aizoides.** *L.*

19 { KZipfel gewimpert; B. an der Spitze 1punktig. 20
KZipfel am Rande kahl; B. 3punktig, 4reihig-dachig. ♃ Jl. Ag. *A.* hellpurpurn. . . . . **retusa.** *Gouan.*

20 { Bthen einzeln, endst.; Stämmchen sehr ästig; Aeste aufrecht, dichtrasig; B. 4reihig-dachig. 21
Bthen zu 2—3, kopfig, endst.; B. etwas entfernt o. locker dachig, die obern sammt den KZipfeln drüsig-gewimpert. 22

21 { KZipfel drüsenlos-gewimpert; Bthen fast sitzend. ♃ Mai. Jn. *A.* ros. dann violett. . . . . **oppositifolia.** *L.*
KZipfel sammt den ob. B. drüsig-gewimpert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **Rudolphiana.** *Hornsch.*

22 { Blb. von einander abstehend, lanzett., ungefähr so lang als d. Staubgef. ♃ Jl. Ag. *A.* ros. o. weiss. . . . . **biflora.** *All.*
Blb. einander berührend, längl., 2—3mal so lang als d. Staubgef. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Kochii.** *Hornung.*

23 { Blb. lineal, zugespitzt, 3mal schmäler aber etwas länger als d. KZipfel, citrongelb; B. keilig, 3—5spaltig o. ganz, Zipfel stumpf, grannenlos; Stg. blattlos, 1blüthig. ♃ Jl. Ag. *A.* **stenopetala.** *Gaud.*
Blb. nicht lineal oder nicht zugespitzt. 24

24 { B. 3—5—9spaltig; Stämmchen rasig, an der Spitze rosettig; Blb. stumpf. 25
B. sämmtlich ungetheilt. 30

25 { Zipfel der RosettenB. zugespitzt u. stachelspitzig o. haarspitzig-begrannt; B. gestielt. 26
Zipfel der RosettenB. entweder grannenlos, o. stumpf mit kurzer Stachelspitze. 27

26 { Bstiel flach, glatt o. schwach-1furchig; B. der Rosetten 5—9spaltig, Zipfel stachelspitzig; B. der Stg. u. Stämmchen handf.-3spaltig. ♃ Mai. Jn. . . . . **sponhemica.** *Gmel.*
Bstiel unterseits aufgeblasen, halbstielrund; B. der Rosetten handf.-5spaltig, Zipfel haarspitz-begrannt; B. der Stg. und jungen Aeste meist ungetheilt, die der Knospen oft häutig-berandet. ♃ Jn. . . **hypnoides.** *L.*

27 { Blb. in einen schmalen Nagel verschmälert, schneeweiss; die untern bthständ. B. 3eckig-keilig, 5—7spaltig; Stg. nackt, ebensträussig; RosettenB. 3spaltig. ♃ Jl. S. A. . . . . **Pedemontana.** *All.*
Blb. unbenagelt, sitzend; Stg. meist 1blättrig o. armblättrig. . . . 28

28 { B. der jungen Triebe alle ungetheilt, die übrigen lineal ganz, oder lineal-keilig dreispaltig mit linealen Zipfeln, ganz glatt oder mit kaum merklichen Furchen; Stg. meist 1blättrig; Blb. länger als d. K. ♃ Jn. Jl. A. gelb o. schwarz-purpurn. **muscoides.** *Wulf.*
B. der jungen Triebe 3spaltig; Blb. doppelt so lang als d. K. . . . 29

29 { Zipfel der B. lineal o. längl., abgerundet-stumpf, grannenlos, jeder mit einer tiefen Furche durchzogen, welche Furchen am Bstiele in eine einzige zsfliessen; B. meist 3spaltig, die der Rosetten keilf. sitzend, o. handf. und gestielt. ♃ Jn. Jl. A. weiss o. gelbweiss. . **exarata.** *Vill.*
Zipfel der B. elliptisch oder lanzett., gar nicht o. nur schwach-gefurcht, welche Furchen mit der schwachen Furche des Bstiels nicht zshängen; RosettenB. handförmig 5—9spaltig, gestielt. ♃ Mai. Jn. **caespitosa.** *L.*

30 { B. lanzett, spitzig u. stachelspitzig; Blb. eyf. spitzig, so lang o. kürzer als d. K. 31
B. nicht stachelspitzig, lineal, vkht-eyf. o. spatelig-lanzett., bisweilen auch lanzett. aber abgerundet-stumpf. 32

31 { Stg. blattlos; Blb. kürzer u. schmäler als d. KZipfel. ♃ Jn. Ag. A. gelb. . . . . **sedoides.** *L.*
Stg. mit wechselständigen B. besetzt; Blb. ungefähr so lang als d. K., an der Spitze oft schwarzpurpurn. ♃ Jn.—Ag. A. . . . . . **Hohenwartii.** *Sternb.*

32 { Stg. nackt o. meist 1blättrig. 33
Stg. mehrblättrig; B. der Stämmchen dachig, abgerundet-stumpf. . . 35

33 { B. lineal, an der Spitze abgerundet-stumpf; Blb. länger als d. K., oval-längl. ♃ Jn. Jl. A. gelb oder schwarzpurpurn. . . . . **muscoides.** *Wulf.*
B. spatelig-lanzett. o. vkht-eyf.; Bthe gelb o. weiss. 34

34 { Blb. so breit u. so lang als d. KZipfel, längl.-lineal. ♃ Jl. Ag. A. gelb. **Seguieri.** *Spreng.*
Blb. doppelt so breit u. lang als d. KZipfel, vkht-eyf., ausgerandet. ♃ Jl. Ag. A. weiss. . . . . **androsacea.** *L.*

35 { Blb. gegen die Bas. verschmälert, so breit als d. KZipfel und etwas länger. ♃ Jl. Ag. A. schwarzpurpurn bis ins gelbliche. . . . **Facchinii.** *Koch.*
Blb. an d. Bas. abgerundet, doppelt so lang und doppelt so breit als d. KZipfel. ♃ Jl. Ag. A. weiss. . . . . . **planifolia.** *Lapeyr.*

36 { Stg. beblättert; B. flach, lanzett., ganzrandig; Blb. an d. Bas. 2schwielig. ♃ Jl. Ag. Blb. goldgelb, an d. Bas. safrangelb-punktirt. . . . **Hirculus.** *L.*
Stg. blattlos o. fehlend. 37

37 { Staubfäden pfriemlich; BWimpern nicht gegliedert. 38
Staubfäden oberwärts breiter; B. ganz stumpf, ausgeschweift-gekerbt, ganz kahl, mit knorpeligem Rande; Bstiel kahl, keilig, flach. ♃ Jn. Jl. *A.* Blb. weiss mit 2 gelben Flecken. . . **cuneifolia.** *L.*

38 { Blb. lanzett., alle in einen Nagel verschmälert, weiss mit 2 gelben Punkten. ♃ Jl. Ag. *A.* (bisweilen stengellos.) . . **stellaris.** *L.*
Blb. ungleich, 3 davon eyf.-lanzett. abgebrochen-benagelt, weiss mit 2 gelben Punkten, die andern 2 lanzett. in den Nagel verschmälert, einfärbig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Clusii.** *Gouan.*

39 { Stg. beblättert o. bisweilen fehlend; DeckB. an der Bas. d. Bthstiele gezweit, das eine kleiner. 40
Stg. blattlos. 47

40 { Stg. aufrecht o. fehlend. 41
Stg. niederliegend; Wz. einfach, o. spindelf. ästig. 46

41 { WzB. keilig o. spatelig (ganz, 3spaltig oder 3lappig); Wz. einfach. ⊙ 42
WzB. nierenf. o. herznierenf. (gekerbt o. gelappt). Wz. ♃ 43

42 { Bthstiele 1blüthig, viel länger als d. Frucht; StgB. handf.-3spaltig o. ganz. ⊙ Ap. Mai. weiss. . . . . **tridactylites.** *L.*
Bthstielchen (fruchttragende) traubig, so lang als die Frucht; B. keilig, vorne 3—5zahnig (varirt stengellos). ⊙ Jl. Ag. *A.* weiss. **controversa.** *Sternb.*

43 { K. zur Hälfte angewachsen (halboberständig); Wz. körnig; Stg. ebensträussig o. trugdoldig; Blb. längl.-vkht-eyf. 44
K. frei; Stg. rispig o. an d. Spitze 1blüthig; Blb. lanzett. o. längl. 45

44 { Stg. oberwärts ästig, ebensträussig, armblättrig; StgB. keilf. 3—5spaltig. ♃ Mai. Jn. weiss. . . . . **granulata.** *L.*
Stg. ganz einfach, vielblättrig, an d. Spitze trugdoldig; StgB. in den Blattwinkeln zwiebeltragend; WzB. nierenf., lappig-gekerbt. ♃ Mai. Jn. . . . . **bulbifera.** *L.*

45 { Stg. einfach o. etwas ästig, an der Spitze 1blüthig; WzB. nierenf., handf.-5—7lappig; StgB. in den Blattwinkeln zwiebeltragend; Blb. längl.-gestutzt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **cernua.** *L.*
Stg. rispig, vielblüthig; WzB. herz-nierenf., ungleich-grob-gekerbt; StgB. eingeschnitten-gezähnt; Blb. lanzett., weiss mit gelben und rothen Punkten. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **rotundifolia.** *L.*

46 { Wz. einfach, einjährig; Stg. einzeln; Bthsticle 1blüthig; B. handförmig 3spaltig, geschlitzt-gezähnt, Zipfel zugespitzt. ⊙ Mai. Jn. weiss. . . . . **petraea.** *L.*
Wz. ausdauernd; Bthen endlich locker-traubig; B. rundlich-vkht-eyförmig, vorne sehr stumpf, 3—5lappig. ♃ Jl. Ag. citrongelb. . **arachnoidea.** *Sternb.*

47 { Blb. längl. stumpf, länger als d. K., weiss; WzB. vkht-eyf. o. spatelig ungleich-gezähnt-gekerbt; Schaft kopfig o. etwas ebensträussig, 5—8blüthig. ♃ Jl. . . . . **nivalis.** *L.*
Blb. eyf. spitzig, so lang als d. K., blassgrün, am Rande purpurn; WzB. längl. o. eyf.-längl. entfernt-geschweift-gezähnt; Schaft traubig. ♃ Jl. Ag. . . . . **hieracifolia.** *W. K.*

II. ZAHLBRUCKNERA. *Reichb.* Zahlbrucknere.

Stg. liegend; unt. B. herz-nierenf. 5—7lappig, die obern 3lappig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **paradoxa.** *Reichb.*

III. CHRYSOSPLENIUM. *L.* Milzkraut.

{ B. wechselst., nierenf., tief-gekerbt, Kerben ausgerandet. ♃ Mz. Ap. **alternifolium.** *L.*
B. gegenständig, halbkreisförmig, ausgeschweift-gekerbt. ♃ Mai. Jn. . . . . **oppositifolium.** *L.*

---

55. Ordnung. UMBELLIFEREN. *Juss.*

KRöhre an den Fruchtknoten angewachsen; Blb. 5, mit den K.-Zipfeln abwechselnd; Staubgef. 5, mit den Blb. dem K. eingefügt, in der Knospenlage einwärts-gekrümmt; Fruchtknoten 2fächerig (sehr selten 1fächerig), Fächer 1eyig; Griffel 2, jeder an der Basis in eine oberweibige Scheibe (Stempelpolster) verbreitert; Frucht aus 2 mit dem halben K. verwachsenen Früchtchen zsgesetzt; B. abwechselnd, selten gegenständig, an der Basis scheidig.

GATTUNGEN.

1 { Eyweiss *) auf der Fugenseite flach o. convex. 2
Eyweiss am Rande einwärts gekrümmt o. eingerollt o. sackartig-hohl, o. mit einer tiefen Furche eingeschnitten 55

*) Um die Berührungsfläche der beiden Theilfrüchtchen, ferner die Rippen und Nebenrippen sammt den öhlführenden Kanälen (Striemen) genau zu sehen, muss man aus der Frucht ein dünnes Querscheibchen schneiden, und dasselbe gegen das Licht halten.

2 { Bthen in einem Köpfchen, einer einfachen oder unregelmässig zsgesetzten Dolde o. in kopfigen Döldchen. 3
Bthen in einer zsgesetzten vollkommenen Dolde. 7

3 { Kelchrand verwischt; Blb. ganz, mit grader Spitze; Dolde einfach; Frucht von der Seite flach zsgedrückt, 2schildig, beiderseits mit 2 bogigen Riefen. (B. schildf. kreisrund.) . . **Hydrocotyle.** I.
KRand 5zähnig, Zähne blattig; Blb. aufrecht, zsneigend, in ein gleichlanges Läppchen einwärtsgebrochen; Frucht fast stielrund. (B. nicht schildf.) 4

4 { Früchtch. riefenlos, schuppig, knötig o. stachelig. 5
Früchtch. mit 5 fädlichen o. faltig gezackten, inwendig hohlen oder aufgeblasenen Riefen. 6

5 { Früchtch. striemenlos, schuppig o. knötig. (B. dornig.) **Eryngium.** V.
Früchtch. reichstriemig, mit hakigen Stacheln bedeckt, fast kugelig. (WzB. handf.-getheilt) . . . . **Sanicula.** II.

6 { Früchtchen höckerig, convex, die reifen mit 5 fädlichen hohlen Riefen. (Dolden einfach, gelb.) . . . . **Hacquetia.** III.
Früchtchen mit 5 erhabenen faltig-gezackten aufgeblasenen Riefen. (Hüllchen gefärbt, Bthe weiss o. röthlich.) . . . **Astrantia.** IV.

7 { Früchtchen mit 5 Hauptriefen, die Nebenriefen fehlen. 8
Früchtchen mit 5 Hauptriefen und 4 Nebenriefen, vom Rücken her zsgedrückt o. fast stielrund; Blb. vkht-eyf., ausgerandet; Thälchen unter den Nebenriefen 1striemig. 52

8 { Frucht von der Seite her deutlich zsgedrückt und meist wegen zsgezogener Seiten 2knotig; Riefen sämmtlich gleich, fädlich, seltener etwas geflügelt, die seitenst. randend. 9
Frucht im Querdurchschnitte stielrund, oder vom Rücken her zsgedrückt. 24

9 { Blb. ganz. 10
Blb. vkht-herzf., ausgerandet mit einem kleinen einwärts gebogenen Läppchen. 14

10 { Blb. rundl., eng-eingerollt, Läppch. breit, gestutzt; Fruchthälter frei; Bth. gelb; B. ungetheilt. . . . . **Bupleurum.** XXI.
Blb. ausgebreitet o. einwärts-gekrümmt, o. nur mit eingerollten Spitzchen; B. gefiedert o. fiederspaltig. 11

11 { Blb. in einen Stern ausgebreitet, mit geraden o. eingerollten Spitzch.; Fruchthälter ungetheilt. (Wasser- u. Sumpfpflanzen.) 12
Blb. einwärts-gebogen; Fruchthälter 2theilig. 13

12 { Blb. rundlich mit dicht eingerollten Spitzchen; Frucht rundl. 2knotig. **Apium.** VII.
Blb. eyf. mit grader o. einwärtsgebogener Spitze; Frucht eyförmig o. länglich; Dolden den B. gegenständig; Stg. hin- u. hergebogen. **Helosciadium.** X.

13 { Bth. zwitterig; Blb. rundl. mit einwärtsgebogenem Läppchen; Thälchen 1striemig. (Hülle 1—3blättrig, Hüllchen vielblättrig.) . . . **Petroselinum.** VIII.
Bthen vielehig; Blb. der männl. Bthen lanzett. in ein eingerolltes Läppchen verschmälert; Thälchen fast striemenlos. (Hülle fehlt.) . . . **Trinia.** IX.

14 { Kelchrand unmerklich. 15
Kelchrand 5zähnig. 20

15 { Blb. ausgerandet-zweilappig, durch ungleiche Lappen unregelmässig; Thälchen 1striemig. (Hülle u. Hüllchen vielblättrig.) **Ammi.** XIV.
Blb. regelmässig. 16

16 { Thälchen striemenlos o. 1striemig. 17
Thälch. 3—vielstriemig, Striemen fädlich. 19

17 { Striemen fehlend; Fruchthälter borstlich, gabelig. (Hülle u. Hüllchen fehlt.) . . . . **Aegopodium.** XV.
Thälchen 1striemig. 18

18 { Striemen keulenf. von oben nach unten breiter, abgekürzt; Griffel sehr kurz; Blb. rundl. (Dolden 4strahlig). . . . . . . **Sison.** XIII.
Striemen fädlich; Griffel zurückgebogen, Blb. vkht-eyf. **Carum.** XVI.

19 { Frucht eyf. mit dem kissenf. Stempelpolster u. den zurückgebogenen Griffeln bekrönt. (B. einfach-gefiedert.) . . **Pimpinella.** XVIII.
Frucht länglich. (untere B. 3fach-gefiedert; Wz. fast kugelig.) . . . **Bunium.** XVII.

20 { Thälchen 1striemig. 21
Thälchen 3—vielstriemig. 23

21 { Frucht rundlich, 2knotig; Eyweiss auf dem Querdurchschnitte stielrund; Striemen die Thälchen ausfüllend, ein wenig mehr hervorragend als die Riefen. . . . . **Cicuta.** VI.
Frucht eyf. oder längl.; Eyweiss auf der Fugenseite ziemlich flach. 22

22 { Läppchen der Blb. von einer Querfalte ausgehend. (Zipfel der B. linealfädlich.) . . . . **Ptychotis.** XI.
Läppchen der Blb. aus der Ausrandung hervortretend. (Zipfel d. B. gesägt o. gezähnt.) . . . . **Falcaria.** XII.

23 { Striemen mit einem rindigen Fruchtgehäuse gedeckt; Stempelpolster kurz-kegelf. mit schmalem Rande umzogen; die Seitenriefen vor den Rand gestellt. . . . . **Berula.** XIX.
Striemen oberflächlich; Frucht von dem kissenf. am Rande niedergedrückten Stempelpolster und den zurückgebogenen Griffeln gekrönt; die Seitenriefen randend. . . . . **Sium.** XX.

24 { Frucht im Querdurchschnitte stielrund o. fast stielrund; Riefen fädlich o. geflügelt, die seitenst. randend, gleich o. ein wenig breiter. . . 25
Frucht vom Rücken her zsgedrückt, mit beiderseits 2flügligem Rande o. die Frucht vom Rücken her flach- o. linsenf.-zsgedrückt, mit abgeflachtem verdicktem o. verbreitertem o. 1flügligem Rande. . . . 39

25 { Sam. an das Fruchtgehäuse angewachsen. 26
Sam. frei in der Höhle des Fruchtgehäuses; KRand verwischt; Blb. rundl. ganz, eingerollt; Riefen 5, geschärft u. etwas geflügelt; Striemen zahlreich; Hülle und Hüllchen vielblättrig, klein. . . .
Crithmum. XXXIV.

26 { Blb. rundl. o. vkht-ey- o. herzf., ganz o. ausgerandet. 27
Blb. elliptisch, an beiden Enden spitzig, ganz; KRand verwischt; Riefen 5, scharf, etwas geflügelt; Thälchen vielstriemig. . .
Meum. XXXII.

27 { Blb. eingerollt, ganz, rundlich, Läppchen fast 4eckig, gestutzt; K.-Rand verwischt; Riefen stumpf-gekielt; Thälchen 1striemig; Fruchthälter 2theilig. (Hülle und Hüllchen fehlt. Blthe gelb.) . . . .
Foeniculum. XXIV.
Blb. blos mit einwarts gerollten Läppchen. 28

28 { Thälchen striemenlos, jedoch oft sammt der Spitze der Früchtchen braun gefärbt; KRand 5zähnig; Blb. vkht-eyf., etwas ausgerandet. (Stg. einfach, blattlos; Hülle und Hüllchen vielblättrig.) . . . .
Gaya. XXXIII.
Thälch. 1—vielstriemig. 29

29 { Thälch. 1striemig. 30
Thälch. 2—3—vielstriemig. 34

30 { KRand 5zähnig. 31
KRand verwischt. 33

31 { Griffel zurückgebogen; Fruchtträger 2theilig, frei; Riefen dick und rindig 32
Griffel aufrecht; Fruchtträger nicht bemerklich, angewachsen; Riefen stumpf. . . . . **Oenanthe.** XXII.

32 { KZähne 3eckig, kurz, dicklich. (WzB. 3fach-gefiedert.) **Seseli.** XXV.
KZähne pfriemlich, verlängert, abfällig. (Stg. kantig-gefurcht.) . .
Libanotis. XXVI.

33 { Riefen dick, erhaben, gekielt, die seitenst. ein wenig breiter. (Hüllch. 3blättrig, borstenf.) . . . . **Aethusa.** XXIII.
Riefen häutig-geflügelt, gleich; Hüllchen vielblättrig. . . . . .
Cnidium. XXVII.

34 { Riefen fast gleich. 35
Riefen häutig-geflügelt, die randständ. noch einmal so breit als die rückenst.; KRand verwischt; Blb. vkht-herzf.; Fruchtträger 2theilig. . . . . **Conioselinum.** XXXV.

35. Griffel zurückgebogen. 36
Griffel aufrecht o. spreizend; KRand 5zähnig; Blb. vkht-eyf., ausgerandet. . . . . **Athamanta.** XXIX.

36. Riefen dick und rindig; KRand 5zähnig, Zähne kurz, dicklich; Frucht oval o. längl. (Bthe. weiss.) . . . . . . **Seseli.** XXV.
Riefen scharf, etwas geflügelt, gleich. 37

37. Blb. lang-benagelt, spatelig-vkht-eyf.; KRand 5zähnig; Bth. weiss. **Trochiscanthes.** XXVIII.
Blb. kurz-benagelt, o. mit breiter Bas. sitzend. 38

38. Blb. kurz-benagelt, vkhrt-eyf., ausgerandet; Bth. weiss. . . . . . **Ligusticum.** XXX.
Blb. abgeschnitten-sitzend, o. an der Bas. mit Anhängseln, vkhrt-eyf.-längl.; KRand verwischt; Bthe schmutzig-gelb. **Silaus.** XXXI.

39. Frucht wegen der klaffenden Flügel am Rande 2flüglig; (die 3 Rückenriefen sind entweder fädlich o. geflügelt, aber die Seitenriefen sind immer in einen Flügel ausgebreitet, der fast noch einmal so breit ist als die rückenst.) 40
Frucht mit einem abgeflachten, verbreiterten, o. verdickten, o. geflügelten Rande, aber wegen randst. Fugennaht beiderseits blos 1flüglig; Früchte vom Rücken her flach- o. linsenf.-zsgedrückt. . 44

40. Blb. lanzett o. elliptisch, zugespitzt. 41
Blb. vkht-herzf. o. vkht-eyf., o. rundlich. 42

41. KRand verwischt; Blb. lanzett.; Sam. an das Fruchtgehäuse angewachsen; die Rückenriefen fädlich. . . . . **Angelica.** XXXIX.
KRand 5zähnig; Blb. elliptisch; Sam. frey im Fruchtgehäuse, reichstriemig; Rückenriefen erhaben, dicklich . **Archangelica.** XL.

42. KRand verwischt; Sam. mit dem Fruchtgehäuse ganz verwachsen; die Rückenriefen auch geflügelt, aber die seitenst. noch 1mal so breit. 43
KRand 5zähnig, Zähne eyf.; Sam. nur in den Thälchen mit dem Fruchtgehäuse zshängend; die Rückenriefen fädlich; Blb. benagelt, rundl.-vkhrt-herzf. . . . . **Ostericum.** XXXVIII.

43. Blb. rundlich, ganz; Thälch. 1striemig. . . **Levisticum.** XXXVI.
Blb. vkht-eyf. ausgerandet; Thälch. 1striemig, die äussern oft 2striemig. . . . . **Selinum.** XXXVII.
Blb. vkht-herzförmig; Thälch. 2—3striemig; Flügel ganz häutig. **Conioselinum.** XXXV.

44. Striemen 30—60, das ganze Eyweiss bedeckend, die Rückenstriemen vom Fruchtgehäuse bedeckt; KRand 5zähnig; Blb. rundl. ganz; Riefen am Rücken 3, die 2 seitenst. in den Rand verlaufend. **Ferulago.** XLI.
Thälchen 1—3striemig. 45

45 { Riefen fast gleichweit von einander abstehend. 46
Die 2 seitenst. Riefen von den 3 Rückenriefen weiter entfernt, alle sehr fein. 50

46 { Blb. einwärtsgerollt, gelb o. grünlich-gelb. (Hülle fehlt.) 47
Blb. flach o. einwärts gekrümmt. 48

47 { Blb. rundl. ganz; Thälch. 1striemig, Striemen die Thälchen ausfüllend; KRand verwischt; Bthe gelb. . . . . . **Anethum.** XLVI.
Blb. vkht-eyförmig; Thälchen 1 — 3striemig; Bthen grün-gelbl. **Tommasinia.** XLIII.

48 { Striemen an der Fugenfläche oberflächlich. 49
Striemen an der Fugenseite vom Fruchtgehäuse bedeckt; (Hülle vielblattrig; B. 3fach-gefied.) . . . . **Thysselinum.** XLIV.

49 { KRand verwischt; WzB. 3zählig o. doppelt-3zählig; die Scheiden erweitert. . . . . **Imperatoria.** XLV.
KRand 5zähnig und bisweilen verwischt; B. gefiedert, 3fach gefiedert, 3zählig-3fach gefiedert, oder 3—5mal 3fach-zsgesetzt. **Peucedanum.** XLII.

50 { Blb. vkht-eyf., ausgerandet, mit einwärts gebogenen Läppchen; KRand 5zähnig. 51
Blb. rundl. ganz, eingerollt, gestutzt; Thälch. 1striemig, Striemen fädlich so lang als d. Thälchen; KRand schwach-gezähnt. (Hülle fehlt. Bthe gelb.) . . . . **Pastinaca.** XLVII.

51 { Rand der Frucht verdickt, runzlig-knotig; Thälch. 1—3striemig. (Bthe weiss; B. gefiedert; Blättch. gekerbt.) . **Tordylium.** XLIX.
Rand der Frucht abgeflacht; Thälch. 1striemig; Striemen abgekürzt, meist keulig; (äussere Blb. oft strahlend, 2spaltig; Blatt-Scheiden weit.) . . . . **Heracleum.** LXVIII

52 { Nebenriefen weniger hervortretend, als die fadlichen stumpfen Hauptriefen; Frucht vom Rücken her linsenf.-zsgedrückt. . **Siler.** *L.*
Nebenriefen geflügelt o. stachelig. 53

53 { Nebenriefen geflügelt, Flügel ganz; Hauptriefen fädlich; Frucht 8flüglig. . . . . **Laserpitium.** LI.
Nebenriefen stachelig; Hauptriefen borstlich; auss. Blb. strahlend, tief- 2spaltig. 54

54 { Nebenriefen 1reihig-stachelig. . . . . **Daucus.** LIII.
Nebenriefen 2—3reihig-stachelig. . . . . **Orlaya.** LII.

55 { Eyweiss am Rande einwärts-gekrümmt, eingerollt, oder an der innern Seite rinnig. 56
Eyweiss halbkuglig-ausgehöhlt, oder sackartig-concav; Frucht kuglig o. 2knotig; Striemen fehlend; Haupt-Riefen niedergedrückt u. schlängelig o. nur schwache eingedrückte Rillen bildend, alle flügellos. 70

56. Früchtch. stachelig; K. 5zähnig; Blb. vkht-eyf., ausgerandet. . . 57
Früchtchen nicht stachelig; bisweilen mit Börstchen-tragenden Knötchen bestreut. 59

57. Früchtchen mit 7stachligen Rücken-Riefen, Stacheln der einzelnen Riefen 2—3reihig; (B. einfach-gefiedert). . . . **Turgenia.** LV.
Haupt- und Nebenriefen der Rückenfläche sind sowohl durch Gestalt als Bewehrung verschieden. (B. wenigstens die untern doppelt-bis 3fach-gefiedert.) 58

58. Hauptriefen am Rücken drey, fädlich, borstl. o. stachelig; die Nebenriefen mehr hervortretend, 1—3reihig stachelig. . **Caucalis.** LIV.
Früchtchen auf dem Rücken dicht-stachelig mit drey dazwischen liegenden Reihen von Börstchen (Hauptriefen); Nebenriefen wegen der Stacheln der Thälchen verborgen. . . . . . **Torilis.** LVI.

59. Riefen gekerbt. 60
Riefen nicht gekerbt o. fehlend. 61

60. KRand verwischt; Riefen wellig-gekerbt, nicht hohl; Blb. vkhtherzf., etwas ausgerandet. . . . . **Conium.** LXV.
KRand 5zähnig; Riefen hohl; Blb. verkehrt-eyförmig, ganz. **Pleurospermum.** LXVI.

61. Riefen plattgedrückt stumpf. 62
Riefen geschärft o. geflügelt. 66

62. Frucht geschnäbelt. 63
Frucht schnabellos; Riefen 5. 65

63. KRand verwischt; Eyweiss mit einer tiefen Furche durchzogen. . . 64
KRand 5zähnig; Eyweiss eingerollt; Frucht in dem hohlen Fruchtgehäuse eingeschlossen, nur mit dem Schnabel hervortretend; Riefen 5, wellig-gerillt; Männl. Bthen am Rande der Döldchen gestielt; die mittlere weibl. sitzend; Striemen mit spinnwebenartiger Haut. . . . . **Echinophora.** LXIV.

64. Früchtchen riefenlos; Schnabel 5riefig. . . . **Anthriscus.** LVIII.
Früchtchen 5riefig; Frucht sehr lang-geschnäbelt. . **Scandix.** LVII.

65. Griffel fädlich; KRand verwischt; Blb. vkht-herzf. . . . **Chaerophyllum.** LX.
Griffel fast fehlend; Narbe auf dem kegelf. Stempelpolster sitzend; Blb. vkht-eyf. . . . . **Physocaulus.** LIX.

66. Blb. lanzett. o. elliptisch, zugespitzt, ganz. 67
Blb. vkht-herzf. o. vkht-eyf., ausgerandet. 68

67. KRand 5zähnig, blattig; Spitze der Blb. aufstrebend; Thälch. 1striemig; Eyweiss stumpf-4-eckig, die der Fuge gegenst. Kante tief gefurcht; zwischen Eyweiss u. der Fuge des Fruchtgehäuses ein leerer Kanal. . . . . **Molopospermum.** LXIII.
KRand verwischt; Spitze der Blb. eingebogen; Eyweiss eingerollt; Thälch. vielstriemig; Frucht durch die nierenf.-kugeligen Früchtchen 2knotig. . . . . **Smyrnium.** LXVIII.

68 { Thälchen am Fruchtgehäuse 3striemig; Same frei in dem Fruchtgehäuse, striemenlos; KRand 5zähnig; Riefen 5. **Malaballa.** LXVII.
Thälch. 1striemig o. striemenlos; KRand verwischt. 69

69 { Sam. eingerollt; Riefen hohl; Striemen fehlen. . . **Myrrhis.** LXII.
Sam. mit einer tiefen Furche; Riefen 5, fast geflügelt; Thälchen flach, 1striemig. . . . . **Blasolettia.** LXI.

70 { KRand verwischt; Frucht 2knotig; Früchtch. fast kuglig-bauchig mit 5 eingedrückten schwachen Rillen; Eyweiss sackartig concav. **Bifora.** LXIX.
KRand 5zähnig; Frucht kuglig; Früchtchen mit 5schlängeligen Haupt- und 4 mehr hervortretenden Nebenriefen; Eyweiss ausgehöhlt, mit der abgelösten Haut bedeckt. . . . . . . **Coriandrum.** LXX.

A R T E N.

I. HYDROCOTYLE. *L.* **Wassernabel.**

B. schildf., doppelt-gekerbt, 9nervig; Dolden kopfig meist 5blüthig. ♃ Jl. Ag. weiss o. röthl. . . . . **vulgaris.** *L.*

II. SANICULA. *L.* **Sanikel.**

WzB. handf.-getheilt, Zipfel 3spaltig; die Zwitterblüthen sitzend, die männl. kurz gestielt. ♃ Mai. Jn. . . . . **europaea.** *L.*

III. HACQUETIA. *Neck.* **Hacquetie.**

WzB. gestielt, handf.-gefingert, Lappen vorne 2—3spaltig. ♃ Ap. Mai. . . . . **Epipactis.** *DC.*

IV. ASTRANTIA. *L.* **Astrantie.**

1 { WzB. 3theilig, oder gefingert mit 7—9 Blättchen; Zähne der Riefen spitz. 2
WzB. handf. 5theilig; Zähne der Riefen stumpf. 3

2 { WzB. gefingert. Blättch. 7—9 lanzett, spitz. ♃ Jl. Ag. *A.* Bthe u. Hülle weiss. . . . . **minor.** *L.*
WzB. 3theilig, d. mittlere Zipfel keilig-längl., die seitl. 2spaltig. ♃ *A.* . . . . **gracilis.** *Bartl.*

3 { KZähne eyf., stumpf, kurz-stachelspitzig; Hüllblättch. ganzrandig. ♃ Jl. Ag. *A.* Bthe und Hülle weiss. . . . . **carniolica.** *Wulf.*
KZähne eyf.-lanzett., in eine Stachelspitze zugespitzt. ♃ Jn. Ag. **major.** *L.*

V. ERYNGIUM. *L.* **Mannstreu.**

1 { B. doppelt-fiederspaltig, o. 3zählig-doppelt-fiederspaltig. 2
WzB. ungetheilt, mehr weniger herzf. 3

2 { B. 3zählig-doppelt-fiederspaltig, netzig-adrig, die stengelständigen mit geschlitzt-gezähnten Oehrchen stgumfassend. ♃ Jl. Ag. hellbläul.-grün. . . . . **campestre.** *L.*
B. doppelt fiederspaltig, nervig-adrig, die stengelst. mit scheidiger ganzrandiger Bas. stgumfassend; Ebensträusse u. Bthen blau. ♃ Ag. . . . . **amethystinum** *L.*

3 { Hüllblättchen eyf. o. vielspaltig 4
Hüllblättch. lineal-lanzett., entfernt-dornig-gezähnt; WzB. oval-herzf., stumpf, gekerbt-gesägt. ♃ Jn. Jl. blau. . . . . . . **planum.** *L.*

4 { Hüllblättch. eyf., gezähnt-dornig, fast 3lappig; WzB. herz-nierenförmig, die ob. stengelumfassend. ⊙ Jn. Ag. blau o. weiss. . . . **maritimum.** *L.*
Hüllblättch. vielspaltig-fiederspaltig, borstig-gezähnt; WzB. herzf., spitzig, die ob. B. sitzend, gewimpert-gesägt. ♃ Jl. Ag. *A.* Hülle bläulich. Bthe weiss. . . . . **alpinum.** *L.*

VI. CICUTA. *L.* Wasserschierling.

B. 3fach-gefiedert; Blättch. lineal-lanzett; Wzfasern fädlich. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **virosa.** *L.*

VII. APIUM. *L.* Sellerie.

Kahl; B. gefiedert, die ob. 3zählig; Blättchen keilig, an der Spitze eingeschnitten und gezähnt. ⊙ Jl. Sp. weiss. **graveolens.** *L.*

VIII. PETROSELINUM. *Hoffm.* Petersilge.

{ B. 3fach-gefiedert, glänzend, die untern Blättchen 3spaltig, die obern 3zählig; Stg. kantig. ⊙ Jn. Jl. grüngelb. *cult.* . . . . **sativum.** *Hoffm.*
B. gefiedert, die Blättchen der untern B. fiederspaltig-eingeschnitten, die der stengelständigen B. lineal ganz, o. 3spaltig; Stg. stielrund, fast nackt; Hülle 2—3blättrig. ⊙ Jn. Ag. *S.* weiss oder röthlich. . . . . **segetum.** *Koch.*

IX. TRINIA. *Hoffm.* Trinie.

{ Kahl, Hüllchen fehlend o. armblättrig; Riefen der Früchte stumpf. ⊙ Ap. Mai. . . . . **vulgaris.** *DC.*
Hüllchen vielblättrig (4—5blättrig). ⊙ Jl. Ag. **Kitaibelii.** *M. Bieb.*

X. HELOSCIADIUM. *Koch.* Sumpfschirm.

1 { B. gefiedert, Fieder rundl.-eyf. o. eyf.-lanzett. 2
Die untergetauchten B. in haardünne Fetzen vielfach-zerspalten, die übrigen gefiedert, Fieder keilf., an der Spitze 3spaltig; Dolde 2strahlig. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . **inundatum.** *Koch.*

2 { Fieder eyf.-lanzett., gleichförmig-stumpflich-gesägt. ♃ Jl. Ag. weissgrünl. . . . . **nodiflorum.** *Koch.*
Fieder rundl.-eyförm., ungleichförmig-gezähnt-gesägt oder gelappt; Dolden kürzer als der Bthstiel. ♃ Jl.-Sp. weiss. . **repens.** *Koch.*

XI. PTYCHOTIS. *Koch.* Faltenohr.

{ Blättch. der Hüllch. sämmt. borstlich. ⊙ Jl. Ag. **heterophylla.** *Kch.*
Zwei Blättch. der Hüllch. spatelig haarspitzig, 3 derselben lineal-pfriemlich. ⊙ Mai. *J.* . . . . **ammoides.** *Koch.*

XII. FALCARIA. *Host.* Sicheldolde.

Zipfel der B. lineal-lanzett., gleichförmig-genähert-gesägt, Sägezähne dornig-stachelspitz. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Rivini**. *Host.*
Zipfel der untersten B. eyf., an d. Bas. keilig, ungleich-tief-gesägt, die der übrigen B. längl.-keilig, eingeschnitten-gezähnt; die seitenst. Zipfel an der innern Seite, der endst. beiderseits von der Basis bis über die Mitte ganzrandig. ⊙ Jn. Jl. . . . . . **latifolia.** *Koch.*

XIII. SISON. *L.* Sison.

Stg. ästig; B. gefiedert. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . . **Amomum.** *L.*

XIV. AMMI. *L.* Ammi.

Unt. B. einfach- o. doppelt-gefiedert, Blättchen lanzett., geschärft-knorpelig-stachelspitzig-gesägt; Blättchen der Hülle 3spaltig. ⊙ Jl.
majus. *L.*

XV. AEGOPODIUM. *L.* Geissfuss.

Wz. kriechend; Stg, tiefgefurcht; ob. StgB. 3zählig; WzB. doppelt-3zählig. ♃ Mai.—Jl. weiss. . . . . **Podagraria.** *L.*

XVI. CARUM. *L.* Kümmel. (Bthe weiss.)

1 { Hülle u. Hüllchen vorhanden. 2
1 { Allg. u. besond. Hülle fehlt; B. doppelt-gefiedert, Blättch. fiederspaltig-vielspaltig, die untersten Paare am gemeinschaftlichen Bstiele kreuzweise gestellt; Stg. kantig. ⊙ Ap. Mai. . . . . . . **Carvi.** *L.*

2 { B. fast 3fach-gefiedert, Zipfel lineal, spitzig; Wz. fast kugelig; Stg. stielrund. 3
2 { B. gefiedert, Blättch. vielspaltig, Zipfel fädlich, quirlig; Wz. büschelig, Fasern verlängert-keulig. ♃ Jl. Ag. . . . **verticillatum.** *Koch.*

3 { Hülle u. Hüllchen reichblättrig; Bthstielchen nach dem Verblühen aufrecht; Früchte aneinanderliegend, längl.; Dolden 12—24strahlig. ♃ Jn. Jl. **Bulbocastanum.** *Koch.*
3 { Hülle armblättrig, abfällig; Hüllch. 3—6blättrig; Bthstielchen nach dem Verblühen sprelzend, die äussersten wagrecht-abstehend; Früchte abstehend, lineal; Dolden 6—12strahlig. ♃ Mai. *J.* . . . **divaricatum.** *Koch.*

XVII. BUNIUM. *L.* Erdknoten.

Dolde 6—12strahlig; Hülle u. Hüllch. 5—6blättrig; Blättch. d. Hüllch. schmal-trockenhäutig-berandet, so lang als d. Bthstielch.; Wz. fast kuglig. ♃ Mai.—Jl. *J.* . . . . **montanum.** *Koch.*

XVIII. PIMPINELLA. *L.* Biebernell.

1 { Früchte kahl; Wz. ausdauernd; Bthe weiss o. roth. 2
1 { Früchte flaumig o. rauhhaarig; Wz. 1—2jährig. 4

2 { Stg. stielrund, zart-gerillt, oberwärts fast nackt; Griffel während der Bthezeit kürzer als d. Fruchtknoten; Fiederblättchen stumpf. . . . 3
Stg. kantig-gefurcht, beblättert; Griffel länger als d. Fruchtknoten; Fiederblättchen spitzig. ♃ Mai. Jn. . . . . **magna.** *L.*

3 { Bthstiele kahl. ♃ Jl. Ag. . . . . **saxifraga.** *L.*
Bthstiele u. Stg. dicht flaumig. ♃ Jn.—Ag. . . . . . **nigra.** *Willd.*

4 { Früchte rauhhaarig, Haare abstehend; B. gefiedert. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . **peregrina.** *L.*
Früchte angedrückt-flaumig, die untersten B. herzf.-rundl., die mittl. gefiedert. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . . . . **Anisum.** *L.*

XIX. BERULA. *Koch.* Berle.

Dolden gestielt, den B. gegenst.; B. gefiedert, Blättchen eingeschnitten-gesägt; Hülle meist fiederspaltig. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . . . **angustifolia.** *Koch.*

XX. SIUM. *L.* Wassermerk.

Die Schenkel des Fruchthälters an die Früchtchen angewachsen; Wz. faserig, auslaufend; B. gefiedert, Blättchen lanzett., gesägt, an den untergetauchten B. doppelt-fiederspaltig od. vielspaltig; Hülle vielblättrig. ♃ Jl. Ag. . . . . **latifolium.** *L.*
Fruchthälter frei, 2theilig; Wz. knollig, büschelig; die unt. B. gefiedert, Blättch. längl., die ob. B. 3zählig; Hülle 1—5blättr. ♃ Jl. Ag. *cult.* . . . . **Sisarum.** *L.*

XXI. BUPLEURUM. *L.* Hasenohr.

1 { B. nicht durchwachsen. 2
B. durchwachsen, eyf.; Thälchen striemenlos. 13

2 { Früchte körnig-rauh. 3
Thälchen der Früchte glatt, nicht körnig. 4

3 { Früchtchen mit 5 körnig-gekräuselten Riefen, zwischen denselben körnig-weichstachelig; B. lineal-lanzett, zugespitzt; Blättchen der Hüllch. lineal-lanzett. ⊙ Jl. Ag. . . . . . . **tenuissimum.** *L.*
Riefen verwischt; Früchtchen körnig; B. lanzett., die unteren stumpf, stachelspitzig, die oberen haarspitzig; Blättch. der Hüllchen lanzett. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **semicompositum.** *L.*

4 { Einjährig; B. lineal-lanzett. zugespitzt; Stg. rispig o. ästig; Thälch. 1striemig o. striemenlos. 5
Ausdauernd; entweder d. B. o. d. Stg. o. die Thälchen anders beschaffen. 8

5 { Blättch. d. Hüllch. länger als die Döldchen; B. 3—5nervig. 6
Blättch. d. Hüllch. kürzer als d. fruchttragende Döldch., lanzett-lineal; Bthstielch. um die Hälfte kürzer als d. Frucht; B. 7nervig; Dolden 2—3strahlig; Thälch. striemenlos. ⊙ Jl. Ag. *J.* . **junceum.** *L.*

6 { Blättch. d. Hüllch. elliptisch o. lanzett., begrannt-haarspitzig, krautig mit durchscheinendem Rande; B. 3nervig; Bthstielchen um die Hälfte kürzer als d. Fruchtknoten. ⊙ Jl. Ag. **aristatum.** *Bartl.*
Blättch. der Hüllchen lanzett. zugespitzt, o. lanzett.-pfriemlich; B. 3—5nervig. 7

7 { Bthstielch. um die Hälfte kürzer als die ovale Frucht; Aestchen kurz, aufrecht, fast angedrückt; die endst. Dolden meist 5strahlig, die seitenständ. meist 2strahlig; Thälchen 1striemig. ⊙ Jl. Ag. . . **affine.** *Sadler.*
Bthstielch. so lang als die lineal-längl. Frucht; Aeste abstehend, an der Spitze doldentragend; Dolden meist 5strahlig; Thälchen striemenlos. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Gerardi.** *Jacq.*

8 { Stg. beblättert, meist ästig. 9
Stg. einfach, nackt, oberwärts 1blättrig. 12

9 { Die ob. B. lineal o. lanzett., an d. Bas. verschmälert; Thälchen 3striemig; Frucht ungefähr so lang als d. Bthstielchen. 10
Die ob. B. mit herzf. o. eyf. Bas. stengelumfassend. 11

10 { Obere B. lanzett., die unteren ellipt. o. längl. ♃ Ag.—Oc. . . . . **falcatum.** *L.*
Ob. B. lineal, an d. Bas. verschmälert, WzB. lanzett-lineal, alle 5nervig; Dolde 5—10strahlig. ♃ Jl. Ag. . . . . . **exaltatum.** *M. Bieb.*

11 { WzB. lineal-lanzett. o. lineal, zugespitzt; StgB. aus herzf. o. eyf. Bas. verschmälert-zugespitzt; Hülle meist 3blättrig; Blättchen der Hüllchen länger als die Döldchen; Thälchen 1striemig. ♃ Jl. Ag. *A.* **ranunculoides.** *L.*
B. eyf. o. eyf.-längl., die oberen mit tief-herzförmiger Basis stengelumfassend; Blättchen der Hüllchen so lang als die Döldchen; Thälchen 3striemig. ♃ Jl. Ag. . . . . **longifolium.** *L.*

12 { Blättchen der Hüllchen vkht-eyf., von der Basis bis zur Mitte verwachsen; WzB. lineal-lanzett., netzig-aderig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **stellatum.** *L.*
Blättchen der Hüllchen elliptisch, frei, WzB. lineal, nervig, StgB. lanzett.; Hülle meist 5blättrig. ♃ Jl. Ag. **graminifolium.** *Vahl.*

13 { Thälchen körnig; Hüllchen immer abstehend; Stg. von der Basis an ästig. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **protractum.** *Link.*
Thälchen gerillt; Hüllchen nach dem Abblühen aufrecht, die Blättchen zusneigend; Stg. oberwärts ästig. ⊙ Jn. Jl. **rotundifolium.** *L.*

XXII. OENANTHE. *L.* Rebendolde.

1 { Wz. büschelig, mit mehr o. weniger knollig-verdickten Fasern. . . . 2
Wz. spindelig-faserig, Fasern an den Gelenken quirlig; B. doppelt- und 3fach-gefiedert, Blättchen eyf. fiederspaltig-eingeschnitten, die untergetauchten B. haardünn-vielspalt.; Früchte eyf.-längl. ♃ Jl. Ag. **Phellandrium.** *Lam.*

2 { Früchte kreiself. o. längl.; ob. StgB. einfach-gefiedert. 3
Früchte walzlich, an d. Bas. mit einer Schwiele umgeben; B. doppelt- u. 3fach-gefiedert. 5

3 { StgB. alle einfach-gefiedert, kürzer als der röhrige Bstiel; Stg. ausläufertreibend; Hauptdolde 2—3strahlig, fruchtbar, die übrigen 3—7strahlig, fehlschlagend; Früchte kreiself. ♃ Jn. Jl. **fistulosa.** *L.*
Unt. StgB. doppelt-gefiedert; Früchte längl., gegen d. Bas. verschmälert, unter dem K. zsgezogen; Blb. strahlend. 4

4 { Blb. rundl.-vkht-herzf., bis zur Mitte gespalten; Blättchen der WzB. eyförmig o. keilig, eingeschnitten-stumpf-gekerbt. ♃ Jn. Jl. . . . **Lachenalii.** *Gmel.*
Blb. vkht-herzf., an d. Bas. keilig-verlängert, bis zum dritten Theile gespalten; Zipfel aller B. lineal. ♃ Jn. Jl. . . . . **peucedanifolia.** *Pollich.*

5 { Wzfasern längl. o. längl.-keulig. ♃ Jn. Jl. . . . **silaifolia.** *Bieb.*
Wzfasern fädlich, gegen die Spitze in eine fast kuglige o. eyf. Knolle verdickt. ♃ Jn. Jl. . . . . **pimpinelloides.** *L.*

XXIII. AETHUSA. *L.* Gleisse.

{ Blättchen der Hüllchen länger als die Döldchen; die äusseren fruchttragenden Bthstielchen meist doppelt so lang als die Frucht. ⊙ Jn.—Herbst. . . . . **Cynapium.** *L.*
Blättchen der Hüllchen so lang als die Döldchen; die äusseren fruchttragenden Bthstielchen so lang als d. Frucht. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **cynapioides.** *M. Bieb.*

XXIV. FOENICULUM. *Hoffm.* Fenchel.

Hülle fehlt; Dolden 13—20strahlig; Stg. an d. Bas. stielrund. ⊙ Jl. Ag. gelb. **officinale.** *All.*

XXV. SESELI. *L.* Sesel.

1 { Blättchen der Hüllch. frei. 2
Hüllchen fast bis zur Spitze verwachsen, 1blättrig, beckenförmig, gezähnt; B. 3fach-gefiedert; Dolden 9—12strahlig. ♃ Jl. Ag. . . . **Hippomarathrum.** *L.*

2 { Strahlen der Dolden fast stielrund, kahl. 3
Strahlen der Dolden kantig, einwärts flaumig, Bstiel oberseits rinnig. 5

3 { Thälchen 1striemig, 1rillig; Dolden 10—25strahlig; Blättch. d. Hüllch. zur Bthezeit halb so lang als die Bthstielch. 4
Thälchen 3striemig, 3rillig; Dolden 3—6strahlig; Blättch. der Hüllchen zur Bthezeit so lang als die Bthstielchen. ⊙ Ag. Sp. *J.* . . . **Gouani.** *Koch.*

4 { Bstiel stielrund o. von der Seite zsgedrückt; Dolden 10—15strahlig; Früchte kurz-kreiself.-eyf.; Blättch. d. Hüllch. pfriemlich. ⊙ Jl. Ag. **glaucum.** *Jacq.*
Bstiel oberseits rinnig; Dolden 15—25strahlig; Früchte lineal-längl.; Blättchen der Hüllchen lanzett., zugespitzt. ⊙ Jl. Ag. . . . . . **varium.** *Trevir.*

5 { Blättchen d. Hüllchen während der Blüthe so lang als die Döldchen; Dolden 6—12strahlig. 6
Blättchen der Hüllchen länger als die Döldchen, mit breitem häutigem Rande; Hauptdolde 20—30strahlig; Hülle fehlt. ⊙ ♃ Jl. Ag. . . **coloratum.** *Ehrh.*

6 { Blättchen d. Hüllch. sehr schmal-häutig-berandet; Stg. einfach-ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **montanum.** *L.*
Blättch. d. Hüllch. mit breitem häutigem Rande; Hülle 1—3blättrig; Stg. ästig spreizend. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . . . **tortuosum.** *L.*

XXVI. LIBANOTIS. *Crantz.* Heilwurz.

1 { B. doppelt- o. 3fach-gefiedert, die untersten Paare der Blättch. an der Mittelrippe kreuzständig, Zipfel lanzett., zugespitzt; Hülle vielblättrig. 2
B. einfach-gefiedert, Fieder grob-eingeschnitten-gezähnt, Zähne zugespitzt; Hülle vielblättrig o. fehlend; Früchte kurzhaarig. ⊙ Jl. Ag. **sibirica.** *Koch.*

2 { Früchte kurzhaarig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **montana.** *All.*
Früchte kahl. ⊙ Jl. Ag. . . . . **athamantoides.** *DC.*

XXVII. CNIDIUM. *Cusson.* Brenndolde. (Bthe weiss.)

1 { BScheiden locker; Blättchen d. Hüllch. borstlich. 2
BScheiden verlängert, die oberen straff-anliegend; Blättch. d. Hüllch. pfrieml., kahl, so lang als d. Döldch.; Stg. gerillt; B. dopp.-gefiedert. ♃ Jl. Ag. . . . . **venosum.** *Koch.*

2 { Blättch. d. Hüllch. borstig-rauh, so lang o. länger als d. Döldch.; Stg. kantig; B. dopp.-gefiedert, Blättch. fiedertheilig, Zipfel bespitzt. ⊙ Jl. Ag. **Monnieri.** *Cuss.*
Blättch. d. Hüllchen kahl, so lang als d. Bthstielch.; Stg. gerillt; B. 3fach-gefiedert, Blättchen fiedertheilig, Zipfel stachelspitz. ♃ Jl. Ag. . . . . **apioides.** *Spreng.*

XXVIII. TROCHISCANTHES. *Koch.* Rädchenblüthe.

Stg. oberwärts nackt, wirtelästig; WzB. dopp.-3zählig, obere StgB. 3fach-3zählig. ♃ Jn.—Ag. weiss. *S.* . . . **nodiflorus.** *Koch.*

XXIX. ATHAMANTHA. *Koch.* Augenwurz.

Dolden 6—9strahlig; Früchte rauhhaarig, Haare weit abstehend. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **cretensis.** *L.*

Dolden 15—25strahlig; Früchte von kurzen aufrecht-abstehenden Haaren sammtartig; B. kahl. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Matthioli.** *Wulf.*

XXX. LIGUSTICUM. *L.* Liebstock.

Blättch. der Hülle an d. Spitze fiederspaltig. ⊙ Jn. Jl. *S. A.* weiss. . **ferulaceum.** *All.*

Blättch. der Hülle ungetheilt, 1—3 o. fehlend. ♃ Jl. Ag. weiss. . . **Seguieri.** *Koch.*

XXXI. SILAUS. *Besser.* Silau.

B. 3—4fach-gefiedert, Zipfel lineal, stachelspitz; Hülle 1—2blättrig. ♃ Jn.—Ag. blassgelb. . . . . **pratensis.** *Besser.*

XXXII. MEUM. *Tournef.* Bärenwurzel.

Zipfel der fiedertheilig-vielspaltigen Fiederchen fast quirlig, haardünn, spitzig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **athamanticum.** *Jacq.*

Zipfel der fiedertheiligen Fiederchen lineal-lanzett. u. lineal, zugespitzt, stachelspitzig, ungetheilt oder 2—3spaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **Mutellina.** *Gaertn.*

XXXIII. GAYA. *Gaud.* Gaye.

Blättch. d. Hülle 7—10, meist 3spaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* **simplex.** *Gaud.*

XXXIV. CRITHMUM. *L.* Meerfenchel.

Stg. glatt, einfach, gelblich; B. 3fach-3zählig, Blättch. längl.-lanzett., fleischig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **maritimum.** *L.*

XXXV. CONIOSELINUM. *Fischer.* Schierlingssilge.

B. doppelt-gefiedert, Fiederchen fiedertheilig. ♃ Jl. Ag. . . . . . **Fischeri.** *Wim. et Grab.*

XXXVI. LEVISTICUM. *Koch.* Liebstöckel.

B. doppelt-gefiedert; Dolden vielstrahlig; Hülle u. Hüllch. vielblättrig. ♃ Jl. Ag. *cult.* . . . . **officinale.** *Koch.*

XXXVII. SELINUM. *L.* Silge.

Stg. gefurcht-kantig; Strahlen der Dolde kahl. ♃ Jl. Ag. . . . . **Carvifolia.** *L.*

XXXVIII. OSTERICUM. *Hoffm.* Mutterwurzel.

Stg. gefurcht, kahl; Hülle fehlend oder 1blättrig. ♃ Jl. Ag. . . . **palustre.** *Besser.*

XXXIX. ANGELICA. *L.* Angelika.

1 { B. 3fach-gefiedert, Blättchen eyf. o. lanzett., geschärft-gesägt, das endst. ganz o. 3spaltig, die seitenst. bisweilen 2spaltig. 2
WzB. dopp.-gefiedert, Fiederch. fiederspalt., Zipf. lineal o. lineal-lanzett. ganz o. 2—3spaltig; Strahlen der Dolde 3—7; Stg. einfach, fast blattlos, gefurcht. ♃ Jl. Ag. . . . . **pyrenaea.** *Spreng.*

2 { Blättch. nicht herablaufend. ♃ Jl. Ag. . . . . . **sylvestris.** *L.*
Die obersten Blättchen an der Bas. herablaufend. ♃ Jl. Ag. . . . . **montana.** *Schleich.*

XL. ARCHANGELICA. *Hoffm.* Engelwurzel.

Stg. kahl, stielrund, gerillt; B. doppelt-gefiedert, die ob. Bstiele sackartig aufgeblasen; Dolden mehlig-flaumig. ⊙ Jl. Ag. grünlich. . **officinalis.** *Hoffm.*

XLI. FERULAGO. *Koch.* Birkwurzel.

Stg. gerillt; B. vielfach-zsgesetzt; Hüllblättchen lineal-länglich, zugespitzt; Griffel der Frucht bogig-zurückgelegt. ♃ Jn. Jl. *J.* . . **galbanifera.** *Koch.*

XLII. PEUCEDANUM. *L. Koch.* Haarstrang.

1 { Allg. Hülle fehlend o. armblättrig (2—3blättrig); Rand der Frucht weniger verbreitert. 2
Allg. Hülle vielblättrig. (5—8 u. mehrblättrig.) 5

2 { B. 3—5mal-dreifach-zsgesetzt; Blättchen ungetheilt. 3
B. gefiedert, Fieder sitzend, die der unt. B. immer vielspaltig; Zipfel lineal, an d. Bas. kreuzständig. 4

3 { Blhstielchen 2—3mal so lang als die Frucht; Blättch. lineal; Strahlen d. Dolde kahl. ♃ Jl. Ag. gelb. . . . . **officinalis.** *L.*
Blhstielch. so lang als die Frucht; Blättchen lineal-lanzett; Strahlen der Dolde innerseits flaumlich-rauh. ♃ Jn.—Ag. weiss. *J.* . . . **parisiense.** *DC.*

4 { Thälch. 3striemig; B. beiderseits glänzend; Strahlen der Dolde innerseits kurzhaarig; Hüllchen meist 1blättrig. ♃ Jl. Ag. gelbl.-weiss o. grünl. . . . . **Chabraei.** *Reichb.*
Thälch. 1striemig; B. glanzlos, etwas meergrün; Strahlen d. Dolden kahl. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **Schottii.** *Besser.*

5 { Rand der Frucht weniger verbreitert; B. 3fach gefiedert. 6
Rand der Frucht breit, fast durchscheinend; B. 3zählig-3fach-gefiedert; Blb. breit-vkht-herzf., benagelt. 9

6 { Hülle zurückgeschlagen; Stg. stielrund, gerillt. 7
Hülle abstehend, 5—8blättrig; Stg. kantig-gefurcht; Blättch. fiederspaltig, Zipfel stachelspitz, am Rande rauh. 8

7 { Blättchen meergrün, fast dornig-gesägt, die ob. zsfliessend; Striemen der Berührungsfläche gleichlaufend. ♃ Jl. Ag. **Cervaria.** *Lap.*
Blättch. glänzend, eingeschnitten- o. fast fiederspaltig-gezähnt, Zähne kurz-zugespitzt, stachelspitz; Striemen der Berührungsfläche bogig, an den Rand stossend. ♃ Jl. Ag. . . . **Oreoselinum.** *Moench.*

8 { Strahlen der Dolden kahl; die herabgebogenen Griffel der Frucht wenig länger als die Stempelpolster. ♃ Jl. Ag. gelblich. . . . . **alsaticum.** *L.*
Strahlen der Dolden innerseits flaumig-rauh; die herabgebogenen Griffel der Frucht länger als der dritte Theil der Frucht. ♃ Jl. Ag. weiss. **venetum.** *Koch.*

9 { Blättch. fiederspaltig, Zipfel lanzett.-lineal, zugespitzt. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **austriacum.** *Koch.*
Blättch. vielspaltig, Zipfel schmal-lineal, zugespitzt. ♃ Jl. Ag. . . **rablense.** *Koch.*

XLIII. TOMMASINIA. *Bertol.* Tommasinie.

B. 3fach-gefiedert; Blättch. eyf., spitz-gesägt, die endst 3spaltig, die seitenst. oft 2lappig; Scheiden gross, aufgeblasen; Hülle fehlend. ♃ Jl. Ag. grün-gelb. . . . . **verticillaris.** *Bertol.*

XLIV. THYSSELINUM. *Hoffm.* Olsenick.

Stg. gefurcht; allg. Hülle mehrblättrig, zurückgeschlagen; B. 3fach-gefiedert, Blättch. fiederspaltig; Blättch. d. Hüllch. frei. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . **palustre.** *Hoffm.*

XLV. IMPERATORIA. *L.* Meisterwurzel.

{ B. doppelt-3zählig, Blättch. breit-eyf., doppelt-gesägt, die endständ. 3spaltig, die seitenst. 2spaltig. ♃ Jn. Jl. weiss. **Ostruthium.** *L.*
B. 3zählig u. dopp.-3zählig, Blättch. 2—3spaltig, an d. Bas. verschmälert, Zipfel längl., vorn eingeschnitten, zugespitzt. ♃ *S. A.* . . . **angustifolia.** *Bellard.*

XLVI. ANETHUM. *L.* Dill.

Zipfel d. Blättch. lineal-fadenf., verlängert; Frucht ellipt. ⊙ Jl. Ag. gelb. *J.* . . . . **graveolens.** *L.*

XLVII. PASTINACA. *L.* Pastinak.

1 { B. gefiedert. 2
B. doppelt-gefiedert, Fiederch. ellipt.-lanzett., fiederspaltig-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Fleischmanni.** *Hlad.*

2 { B. oberseits glänzend, unterseits flaumig; Blättch. eyf.-längl. o. längl. ⊙ Jl. Ag. . . . . **sativa.** *L.*
B. glanzlos, beiderseits flaumig; Blättch. eyf., an d. Bas. fast herzf. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **opaca.** *Bernh.*

XLVIII. HERACLEUM. *L.* Heilkraut.

1 { Die Fugenfläche 2striemig. 2
Die Striemen auf der Fugenfläche fehlend o. sehr kurz. 4

2 { B. gefiedert o. tief-fiederspaltig, Fieder gelappt oder handförmig-getheilt. 3
B. einfach, fast handf.-gelappt, Zipfel zugespitzt, ungleich-gezähnt-gesägt; StgB. bisweilen 3zählig; Dolden strahlend; Fruchtknoten kurzhaarig-rauh; Frucht endlich kahl. ⊙ Jl. Ag. weiss . . . . **asperum.** *M. Bieb.*

3 { Dolden strahlend; Fruchtknot. flaumig. ⊙ Jn.—Herbst. weiss, grünl. o. ros. . . . . **Sphondylium.** *L.*
Blb. fast gleich; Fruchtknot. ganz kahl. ⊙ Jn.—Herbst. *A.* grün. o. gelb. . . . . **sibiricum.** *L.*

4 { B. einfach, herzf.-rundl., fast handf.-gelappt. Lappen gekerbt, abgerundet, mit einer Vorspitze o. stumpf. ♃ Jn. Ag. weiss. . . . **alpinum.** *L.*
B. gefiedert o. 3zählig; Blättch. gesägt, die d. StgB. lanzett. zugespitzt, an d. Bas. fast gelappt, das endst. 3spaltig; Fruchtknot. flaumig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **austriacum.** *L.*

XLIX. TORDYLIUM. *L.* Zirmet.

1 { Striemen in den Thälchen einzeln; Fuge 2striemig. 2
Thälchen 3striemig; Fuge vielstriemig; Strahlen der Dolde vielmal länger als die Hülle; Stg. ästig, beblättert, unterwärts zottig; B. gefiedert. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . **apulum.** *L.*

2 { B. einfach-gefiedert, Blättchen stumpf-gekerbt; Hüllblättchen lineal, kürzer als die Dolde; Früchte borstig-rauhhaarig; Stg. von rückwärts stehenden Haaren steifhaarig. ⊙ Jl. Ag. **maximum.** *L.*
Unt. B. 5zählig-gefiedert, die ob. 3zählig-gefiedert; Strahlen d. Dolde so lang o. kürzer als die Hülle; Früchtchen 5streifig. ⊙ Mai. *J.* **officinale.** *L.*

L. SILER. *Scop.* Rosskümmel.

B. 3zählig-gefiedert, die Fieder gestielt, die 2 seitl. 3lappig, d. mittlere 3—5lappig. ♃ Jl. Ag. . . . . **trilobum.** *Scop.*

LI. LASERPITIUM. *L.* Laserkraut.

1 { Bthe weiss o. röthlich. 2
Bthe gelblich mit purpurnem Rande; WzB. u. unt. StgB. 3zählig-doppelt-gefiedert und dopp.-3zählig; Blb. rundl.-vkht-herzf.; Stg. stielrund, gerillt, kahl. 10

2 { B. dopp.-gefiedert, am Rande o. unterseits behaart; Blättch. fiederspaltig. 3
Unt. B. 3zählig-dopp.- bis 3fach-gefiedert, o. dopp.-3zählig, o. 3fach-gefiedert, o. vielfach-zsgesetzt. 4

3 { Früchte kahl; Blättch. geschärft-gesägt, unterselts steifhaarig; Blättchen der Hülle an der Spitze eingeschnitten o. 3spaltig. ♃ Jn.—Ag. **nitidum.** *Zanted.*
Hauptriefen steifhaarig; B. am Rande sammt d. Bstielen rauhhaarig; Stg. kantig-gefurcht, unterwärts steifhaarig; Haare rückwärts-gekehrt. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . **prutheniсum.** *L.*

4 { Stg. stielrund, gerillt. 5
Stg. gefurcht, rauhhaarig; B. 3zählig-3fach-gefiedert, unterseits rauhhaarig; Blättch. eyförmig, ungleich-gesägt, die endständigen 3spaltig mit keiliger Basis herablaufend. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **Archangelica.** *Wulf.*

5 { Blättchen ganzrandig, ungetheilt oder 3lappig; B. ganz kahl. . . . 6
Blättch. gekerbt o. gesägt o. vielspaltig. 7

6 { Unt. B. 3fach-gefiedert; Blättch. lanzett., Hauptadern schief; Griffel zurückgekrümmt, an die Frucht angedrückt. ♃ Jl. Ag. **Siler.** *L.*
Unt. B. 3zählig-doppelt bis 3fach-gefiedert; Blättch. lineal-lanzett. o. lineal, ungetheilt, Hauptadern dem Rande parallel; Griffel aufrecht, fast spreizend. ♃ Jn. Jl. . . . . **peucedanoides.** *L.*

7 { B. 3zählig-doppelt bis 3fach-gefiedert; Blättchen ganz o. 2—3spaltig. 8
B. vielfach-zsgesetzt, meist kurzhaarig; Fiederchen fiederspaltig-vielspaltig, Zipfel lineal; Früchte oval, kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **hirsutum.** *Lam.*

8 { Strahlen der Dolde kahl; die endst. Blättch. 3spaltig. 9
Strahlen der Dolde innerseits rauh; Blättch. eyf., gesägt, an d. Bas. herzf. ♃ Jl. Ag. . . . . **latifolium.** *L.*

9 { Strahlen der Dolde ungleich; Blättchen dopp.-eingeschnitten-gezähnt, die endständigen mit keilförm. ganzrandiger Bas. herablaufend; die ob. Aeste oft quirlig; Blb. rundlich-vkht-herzf. sitzend. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **verticillatum.** *W. K.*
Strahlen der Dolde gleichhoch; Blättchen ungleich-gesägt; Blb. breit-vkht-herzförmig, an der Basis in einen kurzen Nagel zsgezogen. ♃ Jl. Ag. . . . . **alpinum.** *W. K.*

10 { Strahlen der Dolde kahl; Hauptriefen der Frucht kahl. ♃ Jl. Ag. . **Gaudinii.** *Morett.*
Strahlen der Dolde innerseits kurzhaarig; Hauptriefen d. Frucht steifhaarig. ♃ Jl. Ag. . . . . **marginatum.** *W. K.*

LII. ORLAYA. *Hoffm.* Breitsame.

{ Blb. vielmal länger als der Fruchtknot.; Nebenriefen gleich. ⊙ Jl. Ag. . . . . **grandiflora.** *Hoffm.*
Blb. so lang als d. Fruchtknot.; die äusseren Nebenriefen doppelt so breit. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **platycarpos.** *Koch.*

LIII. DAUCUS. *L.* Mohrrübe.

Stg. steifhaarig; B. 2—3fach-gefiedert; Blättch. der Hülle 3spaltig o. fiederspaltig, so lang als die Döldch.; Stacheln so lang als die Breite der Frucht. ⊙ Jn.—Herbst. . . . . **Carota.** *L.*

LIV. CAUCALIS. *Hoffm.* Haftdolde.

1 { Stacheln der Nebenriefen 1reihig, kahl. 2
Stacheln der Nebenriefen 3reihig, rauh, an der Spitze widerhakig; Hülle fehlt. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **leptophylla.** *L.*

2 { Stacheln der Nebenriefen so lang o. länger als der Querdurchmesser des Früchtchens, aus kegelf. Bas. pfriemlich, an der Spitze hakig. ⊙ Jn. Jl. . . . . **daucoides.** *L.*
Stacheln der Nebenriefen viel kürzer als der Querdurchmesser des Früchtchens, aus fast walzenf. Basis pfriemlich, an der Spitze aufwärts-gekrümmt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **muricata.** *Bisch.*

LV. TURGENIA. *Hoffm.* Turgenie.

B. gefiedert; Fieder lanzett., eingeschnitten-gesägt; Dolde 2—3strahl. ⊙ Jl. Ag. weiss o. purpurn. . . . . **latifolia.** *Hoffm.*

LVI. TORILIS. *Adans.* Borstdolde.

1 { Dolden langgestielt. 2
Dolden geknäuelt, sitzend, blattgegenst.; die äusseren Früchte stachelig, widerhakig, die inneren körnig-rauh. ⊙ Ap. Mai. . . . . **nodosa.** *Gaert.*

2 { Stacheln der Frucht widerhakig; Hülle armblättrig o. fehlend. . . . 3
Stacheln an der Spitze einfach spitzig, nicht widerhakig, einwärts-gekrümmt; allg. Hülle vielblättrig. ⊙ Jn. Jl. **Anthriscus.** *Gmel.*

3 { Blb. strahlend, doppelt so lang als d. Fruchtknot.; Griffel vielmal länger als d. Stempelpolster; B. doppelt-gefiedert. ⊙ Jl. Ag. . . . **neglecta.** *R. et S.*
Blb. so lang o. kürzer als d. Fruchtknoten; obere B. gefiedert oder 3zählig. 4

4 { Blb. so lang als d. Fruchtknot.; Aeste auseinanderfahrend. ⊙ Jl. Ag. **helvetica.** *Gmel.*
Blb. halb so lang als d. Fruchtknot.; Aeste aufrecht-abstehend. (Bthen sehr klein.) ⊙ Ap.—Jn. *J.* . . . . . . **heterophylla.** *Guss.*

LVII. SCANDIX. *L.* Nadelkerbel.

{ Schnabel der Frucht vom Rücken her zsgedrückt, 2reihig-steifhaarig; Blättchen der Hüllchen an der Spitze 2—3spaltig o. ganz. ⊙ Mai. Jn. . . . . **Pecten veneris.** *L.*
Schnabel der Frucht von der Seite her zusammengedrückt, überall steifhaarig, Blättchen der Hüllchen meist 2zähnig ;Stg. kahl. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **australis.** *L.*

LVIII. ANTHRISCUS. *Hoffm.* Klettenkerbel.

1 { Furchen des Schnabels $^1/_5$ so lang als d. Frucht. Wz. ♃. 2
Furchen des Schnabels $^1/_2$ o. $^1/_3$ so lang als d. Frucht; Wz. ⊙; B. 3fach gefiedert; Blättchen fiederspaltig; Hüllchen halbirt, 2—4blättrig 4

2 { Früchte glatt o. mit zerstreuten grannenlosen Knötchen; Stg. unterwärts rauhhaarig, oben kahl; Hüllchen 5blättrig, lang-gewimpert; Griffel länger als der Stempelpolster. ♃ Mai Jn. . . . . **sylvestris.** *Hoffm.*
Früchte knötig, Knötchen von einem Börstchen weichstachelig. . . . 3

3 { Stg. unterwärts rauhhaarig, oben kahl; B. doppelt-gefiedert, kahl, unterseits auf den Nerven borstig-haarig; Früchtchen längl.; Hüllchen 5blättrig lang-gewimpert; Griffel länger als d. Stempelpolst. ♃ Mai. Jn. . . . . **nemorosa.** *M. Bieb.*
Stg. u. meist auch d. B. von sehr kurzem Flaume fast sammtartig; B. doppelt- oder 3fach-gefiedert; Früchtchen lineal-längl. ♃ Mai. Jn. . . . . **fumarioides.** *Spreng.*

4 { Stg. über den Gelenken fläumlich; Griffel länger als d. Stempelpolster; Früchte lineal. 5
Stg. kahl; Griffel sehr kurz; Narbe fast sitzend; Früchte eyf., stachelig, Stacheln pfriemlich, einwärts-gekrümmt. ⊙ Mai. Jn. . . . . . **vulgaris.** *Pers.*

5 { Früchte borstlich-weichstachelig. ⊙ Mai. **trichosperma.** *Schult.*
Früchte glatt. ⊙ Mai. Jn. . . . . **Cerefolium.** *Hoffm.*

LIX. PHYSOCAULUS. *Tausch.* Blasenstengel.

Stg. unter den Gelenken aufgeblasen; B. 3zählig-doppelt-gefiedert; Früchte steifhaarig. ⊙ *J.* . . . . **nodosus.** *Tausch.*

LX. CHAEROPHYLLUM. *L.* Kälberkropf.

1. Blättchen o. Fiederchen eingeschnitten o. fiederspaltig. 2
   Blättchen ungetheilt, eyf.-länglich, zugespitzt, gesägt; B. 3fach-3zählig o. 3fach-3zählig-doppelt-gefiedert; Stg. unter den Gelenken angeschwollen; Griffel spreizend. ♃ Jl. Ag. **aromaticum.** *L.*

2. Stg. unter den Gelenken angeschwollen o. aufgeblasen; Griffel endlich zurückgekrümmt; entweder die Blb. o. die Hullchen kahl. 3
   Stg. fast gleichförmig; Griffel aufrecht o. aufrecht-abstehend, mehrmal länger als d. Stempelpolster; die Hüllchen und die Blb. gewimpert. 5

3. Stg. unter d. Gelenken aufgeblasen, gefleckt; Griffel ungefähr so lang als d. Stempelpolster. 4
   Stg. unter den Gelenken etwas angeschwollen; Griffel länger als d. convex-kegelförmige Stempelpolster; Hüllchen gewimpert; Blb. kahl; B. 3fach-gefiedert. Blättch. an d. Bas. fiederspaltig, an der langen Spitze gesägt. ♃ Jn. Jl. . . . . **aureum.** *L.*

4. Stg. unten steifhaarig, oben kurzhaarig; B. doppelt-gefiedert, Blättchen stumpf-lappig-fiederspaltig; Hüllchen gewimpert. ⊙ Jn. Jl. **temulum.** *L.*
   Stg. an d. Bas. steifhaarig, oben kahl; B. vielfach-zsgesetzt, Blättch. tief-fiederspaltig, Zipfel lineal o. lineal-lanzett., spitz; Hüllch. kahl. ⊙ Jn. Jl. . . . . **bulbosum.** *L.*

5. Fruchthälter bis auf die Bas. getheilt; B. doppelt-gefiedert. 6
   Fruchthalter an d. Spitze 2spaltig; B. doppelt-3zählig; Hüllch. breit-lanzett., krautig. ♃ Jl. Ag. . . . . **hirsutum.** *L.*

6. Hüllchen durchaus häutig, lanzett.-lineal. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **elegans.** *Gaud.*
   Hüllchen krautig, am Rande häutig, lanzett. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . . **Villarsii.** *Koch.*

LXI. BIASOLETTIA. *Koch.* Biasolettie.

Wz. knollig, rundlich; B. doppelt-gefiedert, kahl; Dolden 10strahlig; Hüllch. abstehend. ♃ *J.* . . . . **tuberosa.** *Koch.*

LXII. MYRRHIS. *Scop.* Süssdolde.

B. fein-zottig; Hüllchen lanzett., zugespitzt. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . . **odorata.** *Scop.*

LXIII. MOLOPOSPERMUM. *Koch.* Striemensame.

B. zsgesetzt, Blättchen rhombisch-verlängert-lanzett., fiederspaltig; Striemen breit, braun. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . **cicutarium.** *DC.*

LXIV. ECHINOPHORA. *L.* **Stacheldolde.**

B. gefiedert, Blättch. fiederspaltig, die der ob. B. einfach o. 3spaltig, Zipfel lineal, starr, fast 3kantig, in einen Dorn zugespitzt. ♃ Jn. Jl. weiss. **spinosa.** *L.*

LXV. CONIUM. *L.* **Schierling.**

Blättchen der Hüllchen lanzett., kürzer als die Döldchen. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . **maculatum.** *L.*

LXVI. PLEUROSPERMUM. *Hoffm.* **Rippensame.**

Riefen der Früchtch. stumpf-gekielt, Kiel etwas gekerbt. ♃ Jl. Ag. A. weiss. . . . . **austriacum.** *Hoffm.*

LXVII. MALABAILA. *Tausch.* **Malabaile.**

Stg. walzenf. kahl, glatt; B. im Umfange 3eckig, herablaufend-gefiedert. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . **Hacquetii.** *Tausch.*

LXVIII. SMYRNIUM. *L.* **Smyrnium.**

StgB. stengelumfassend, herz-eyf., gekerbt; Stg. oberwärts kantig-geflügelt. ⊙ Ap. Mai. gelb. *J.* . . . . **perfoliatum.** *Mill.*
Unt. B. fast 3fach-3zählig, die ob. 3zählig, Blättch. eyf.; Hüllchen sehr kurz. ⊙ Ap. Mai. *J.* grünl.-gelb. . . . . **olusatrum.** *L.*

LXIX. BIFORA. *Hoffm.* **Bifore.**

Dolden 5strahlig; die äusseren Blthen strahlend; Griffel ungefähr halb so lang als d. Früchtch. ⊙ Jn. Jl. . . . . . . **radians.** *M. Bieb.*

LXX. CORIANDRUM. *L.* **Coriander.**

WzB. gefiedert, Blättch. rundl., eingeschnitten-gesägt, StgB. doppelt-gefiedert. ⊙ Jn. Jl. weiss. (riecht nach Wanzen.) **sativum.** *L.*

---

56. Ordnung. ARALIACEEN. *Juss.*

KRöhre an den Fruchtknoten angewachsen; Kr. 5—10blättrig; Blb. mit breiter Basis sitzend, in der Knospenlage klappig; Staubgef. 5—10; Fruchtknoten 2—mehrfächerig, Fächer 1eyig; Frucht beerenartig. Sträucher mit nebenblattlosen B.

GATTUNG.

KRand vorspringend o. gezähnt; Blb. nicht mützenförmig-zshängend; Griffel 5—10, zsneigend o. in 1 verwachsen; Beere 5—10fächrig. **Hedera.** *L.*

A R T.

I. HEDERA. *L.* **Epheu.**

Stg. kletternd; B. lederig, kahl, glänzend, winklig-5lappig, die obersten der blühenden Aeste ganz, eyf.; Dolden einfach, flaumig. ♄ Oc. grün. . . . . **Helix.** *L.*

---

57. Ordnung. CORNEEN. *DC.*

Frucht eine Steinfrucht; Bththeile 4; übrigens Alles wie bei den Araliaceen.

G A T T U N G.

KSaum oberst. 4zähnig; Blb. u. Staubgef. 4; Griffel 1; Steinfrucht mit 2fächrigem Steine; Fächer 1samig. . . . . . . **Cornus.** I.

A R T E N.

I. CORNUS. *L.* **Hartriegel.**

1 { Strauchig; Bthe weiss o. gelb. 2
Krautig; B. alle gegenst.; Dolde gestielt, halb so lang als die Hülle. ♃ Jn. Jl. purpurn. . . . . **suecica.** *L.*

2 { Trugdolden flach; Hülle fehlt. ♄ Mai. Jn. weiss. . **sanguinea.** *L.*
Dolden vor den B. blühend, fast so lang als d. Hülle. ♄ Mz. Ap. gelb. . . . . **mas.** *L.*

---

58. Ordnung. LORANTHACEEN. *Don.*

KRöhre an den Fruchtknot. angewachsen; Kr. 4blättrig o. 4theilig, in der Knospenlage klappig; Staubgef. so viele als Blb., ihnen entgegengesetzt; Staubf. mehr o. weniger an d. Kr. angewachsen, o. fehlend und die Staubbeutel angewachsen; Fruchtknot. 1, einfächerig, 1eyig; Griffel 1, oder die Narbe sitzend; Früchte beerenartig. Schmarotzende Sträucher.

G A T T U N G E N.

Bthen eingeschlechtig. Männliche: K. fehlend; Kr. 4theilig; Staubkölb. an d. Kr. angewachsen. Weibliche: KRand oberst.; Kr. 4blättrig; Griffel fehlt. . . . . **Viscum.** I.

Bthen zwitterig o. 2häusig; KRand oberst.; Blb. u. Staubgef. 4—8; Staubf. an die Bas. der Blb. angewachsen, an der Spitze frei; Griff. fädlich. . . . . **Loranthus.** II.

A R T E N.

I. VISCUM. *L.* **Mistel.**

Stg. gabelspaltig-sehr ästig; B. lanzett.; Bth. endst. sitzend. geknäuelt. ♄ Mz. Ap. gelb. (auf verschiedenen Bäumen.) . **album.** *L.*

Stg. kahl, sehr ästig, blattlos; Scheidchen beckenförmig. ♄ *J.* (auf *Junip. Oxyced.*) . . . . **Oxycedri.** *DC.*

II. LORANTHUS. *L.* **Riemenblume.**

Kahl, sehr ästig; B. gegenst., gestielt; Aehren endst. ♄ Ap. Mai. gelbl.-grün. . . . . **europaeus.** *Jacq.*

---

59. Ordnung. CAPRIFOLIACEEN. *Juss.*

K. oberst.; Kr. 1blättrig, auf dem Fruchtknot. sitzend; Saum 4—5spaltig; Staubgefässe der Kr. eingefügt, frei, so viele o. doppelt so viele als Zipfel, oder 4 zweimächtige; Fruchtknoten 3—5fächerig, Fächer 1—mehreyig, Eychen hängend; Frucht beerenartig; B. gegenständig.

G A T T U N G E N.

1 { Griffel o. Narben 3—5. 2
  { Griffel 1, fädlich; K. röhrig o. glockig. 4

2 { KSaum 3theilig; Staubgef. 10; Griffel 5, pfriemlich; Kr. radf. mit 5theil. Saume; (die endst. Bthe mit 2theiligem KSaume, 8 Staubgef., 4 Griffeln und 4theiliger Kr.) . . . . **Adoxa.** I.
  { KSaum 5zähnig; Staubgef. 5; Narben 3, sitzend. 3

3 { K. während der Bthezeit halboberst.; Kr. radf., Saum 5spaltig endl. zurückgeschlagen; Beere 3—5samig. (B. gefiedert.) . . . . . . **Sambucus.** II.
  { K. oberst.; Kr. radf., etwas glockig o. röhrig, 5lappig; Beere 1samig. (B. nicht gefiedert.) . . . . **Viburnum.** III.

4 Staubgef. 5; Beere 3fächerig, Fächer wenigsamig; Kr. mit unregelmässig-5spaltigem Saume. . . . . **Lonicera.** IV.
Staubgef. 4, wovon 2 länger; Griffel abwärts gebogen; Beere trocken, durch Fehlschlagen 1samig, von 2 DeckB. eingeschlossen. . . . **Linnaea.** V.

ARTEN.

I. ADOXA. *L.* Bisamkraut.

Wz. schuppig; WzB. langgestielt, 3zählig-gefiedert; StgB. 2, gegenst. ♃ Mz. Ap. grün. . . . . **Moschatellina.** *L.*

II. SAMBUCUS. *L.* Hollunder.

1 Bthen in Trugdolden; Beeren schwarz. 2
Rispe eyf.; Beeren roth; Mark der Aeste gelbroth. ♄ Ap. Mai. . . **racemosa.** *L.*

2 Stg. krautig, kleinwarzig; NebenB. blattig, eyf., gesägt; Hauptäste der Trugdolde 3zählig. ♃ Jl. Ag. weiss, aussen röthlich. . . . **Ebulus.** *L.*
Stg. strauchig, fast baumartig; NebenB. warzenf. o. fehlend; Hauptäste der Trugdolde 5zählig. ♄ Jn. Jl. weiss. . . . . **nigra.** *L.*

III. VIBURNUM. *L.* Schneeball.

1 B. ganzrandig, eyf.-langl., immergrün, unterseits in den Winkeln der Adern bartig. ♄ Mz. Ap. *J.* . . . . **Tinus.** *L.*
B. gezähnt, gesägt o. gelappt. 2

2 B. eyf., an der Bas. etwas herzf., gezähnelt-gesägt, unterseits von sternf. Flaume kleiig-filzig, oberseits mit zerstreut. sternf. Flaume. ♄ Mai. Jn. . . . . **Lantana.** *L.*
B. 3—5lappig, Lappen gezahnt; Bstiel drüsig, kahl; die äussern Bth. strahlend, geschlechtlos. ♄ Mai. Jn. . . . . **Opulus.** *L.*

IV. LONICERA. *L.* Lonicere.

1 Bthen kopfig-quirlig; Beere vom bleibenden K. gekrönt; Stg. sich schlingend. 2
Bthen gezweit; Saum des K. abfällig; Stg. aufrecht. 5

2 Bthen quirlig u. kopfig, das endst. Köpfchen sitzend; d. obern B. zsgewachsen. 3
Bthen kopfig, Köpfchen gestielt; B. abfällig. 4

3 B. abfällig; Griffel kahl. ♄ Mai. Jn. weiss oder purpurn. . . . . . **Caprifolium.** *L.*
B. immergrünend; Griffel rauhhaarig. ♄ Mai. Jn. *J.* weiss o. purp. **implexa.** *Ait.*

4 { Ob. B. zsgewachsen-durchwachsen. ♄ Jl. Ag. S. J. **etrusca.** *Sant.*
B. alle getrennt. ♄ Jn.—Ag. gelbl.-weiss. · **Periclymenum.** *L.*

5 { Die beiden Fruchtknot. an der Bas. zsgewachsen. 6
Die Fruchtknot. fast bis zur Spitze, o. völlig in einen einzigen verwachsen. 7

6 { Bthstiele zottig, so lang als d. Bthe; B. oval, flaumig. ♄ Mai. Jn. blassgelb; Beere roth. . . . . **Xylosteum.** *L.*
Bthstiele kahl, mehrmal länger als d. Bthe; B. längl.-elliptisch, die ältern kahl. ♄ Ap. Mai. weiss o. aussen röthlich; Beeren schwarz. **nigra.** *L.*

7 { Bthstiele kürzer als d. Bthe; die Fruchtknot. in einen einzigen kugligen verwachsen; B. längl.-elliptisch. ♄ Ap. Mai. gelbl.-weiss, Beeren schwarz, bläulich-bereift. . . . . **caerulea.** *L.*
Bthstiele mehrmal länger als d. Bthe.; B. ellipt., lang-zugespitzt. ♄ Mai. Jn. *A.* . . . . **alpigena.** *L.*

V. LINNAEA. *Gronov.* **Linnäe.**

Stg. fadenf. kriechend, wurzelnd; B. gegenst. gestielt, rundl.-eyf. ♃ Mai. Jn. Kr. weiss mit blutrothen Streifen. . . . . **borealis.** *L.*

---

60. Ordnung. STELLATEN. *L.*

K. oberst., Saum 4—5lappig o. unmerklich; Kr. 1blättrig auf dem Fruchtknoten gestellt, 4—5—6spaltig; Staubgef. der Kr. eingefügt, so viele als KrZipfel, mit diesen abwechselnd; Fruchtknoten 1, oft 2knotig, 2fächerig; Fächer 1eyig, Eychen aufrecht; Griffel 1, oft 2spaltig; Frucht nuss- oder steinfruchtartig, nicht aufspringend; B. nebenblattlos, meist quirlig.

GATTUNGEN.

1 { Kr. trichterf. oder glockig, 3—4—5spaltig; Griffel 2spaltig; Narbe kopfig. 2
Kr. radf. o. flach, 4- selten 3spaltig. 4

2 { KRand unmerklich. 3
KRand 6zähnig. . . . . **Sherardia.** I.

3 { Saum der Kr. abstehend; Frucht rundl., 2knotig, Früchtch. fast halbkuglig. **Asperula.** II.
Zipfel der Kr. einwärtsgekrümmt, zsneigend; Früchtch. längl. o. halbeyf. . . . . **Crucianella.** III.

4 KRand unmerklich; Frucht rundl.-2knotig. 5
KRand unregelmässig-gezähnt, bleibend; Bthen 3ständig, die mittleren zwitterig, mit 4spaltiger Kr., die seitlichen männlich, mit 3spaltiger Kr.; Frucht 3hörnig, aus 3 verwachsenen Fruchtknoten gebildet. . . . . **Vaillantia.** VI.

5 Frucht trocken. . . . . **Galium.** V.
Frucht beerenartig, saftig. (Zipfel der Blkr. in ein Anhängsel zugespitzt.) . . . . **Rubia.** IV.

ARTEN.

I. SHERARDIA. *L.* Sherardie.

Stg. liegend, aufstreb., 4kantig; unt. B. rundl.-eyf. o. ellipt., die ob. lanzettf., stachelig-fein-sägezähnig. ⊙ Jl.—Sp. lila. **arvensis.** *L.*

II. ASPERULA. *L.* Waldmeister.

1 Bthen endst., büschelig, kürzer als die borstig-gewimperte Hülle; unt. B. vkht-eyf., 4ständig, ob. lineal-lanzett., stumpf, 6—8ständig; Früchte kahl. ⊙ Mai. Jn. blau. . . . . **arvensis.** *L.*
Bthen ebensträussig o. rispig. 2

2 B. 4ständig, die unt. bisweilen 6ständig; Bth. ebensträussig. 3
B. meist 8ständig, die unt. bisweilen 6ständig; Bthe weiss. 7

3 Röhre der Blkr. weit länger als der Saum. 4
Röhre der Blkr. so lang als der Saum; B. lineal, am Rande etwas rauh, die obern ungleich. 6

4 B. lineal, die obern ungleich; Bth. (wenigstens aussen) purpurn. . . 5
B. elliptisch, zugespitzt, 3nervig; Ebensträusse gebüschelt, gestielt; Früchte kahl, punktirt-rauh. ♃ Mai. Jn. weiss. . . **taurina.** *L.*

5 Blkr. kahl; Bth. ebensträussig; DeckB. lanzett.-pfriemlich, haarspitz; Früchte körnig-rauh; Wz. spindelf. reichstengelig. ♃ Jl. Ag. aussen schmutzig-purpurn, Saum innen gelbl. . . . **longiflora.** *W. K.*
Blkr. kurzhaarig o. rauh; Ebensträusschen seitenst. fast sitzend o. kurz gestielt, und endst.; DeckB. lanzett.-pfrieml., stachelspitz; Früchte schwach-knötig. ♃ Sp. *J.* purp. . . . . **canescens.** *Vis.*

6 Blkr. kahl; Früchte glatt; Wz. kriechend; Stg. einzeln, aufrecht; unt. B. 6ständig; DeckB. oval, spitz, grannenlos. ♃ Jn. Jl. weiss. **tinctoria.** *L.*
Blkr. rauh; Früchte körnig-rauh; Wz. spindelf. vielstengelig; Stg. ausgebreitet, aufstreb., sehr ästig; DeckB. lanzett., stachelspitzig. ♃ Jn. Jl. fleischroth, innen weiss. . . . . . **cynanchica.** *L.*

7 Ebensträusse gestielt; Früchte steifhaarig, mit hakigen Borsten; B. lanzett., am Rande und Kiele rauh, die unt. 6ständig. ♃ Mai. Jn. weiss. **odorata.** *L.*
Bth. rispig o. ebensträussig-rispig. 8

8 { B. am Rande und dem Kiele sammt d. Stg. rückwärts-kleinstachelig-rauh; Früchte körnig. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . **Aparine.** *Schott.*
B. starr, lineal, stachelspitzig, am Rande eingerollt und rauh; Stg. stielrund, schwach-kantig, kahl oder an d. Bas. flaumig; Früchte glatt; Saum der Kr. länger als die Röhre. ♃ Jn. Jl. weiss. . . **galioides.** *M. B.*

III. CRUCIANELLA. *L.* Kreuzblatt.

{ Aehren verlängert 4zeilig-dachig, 4eckig; äussere DeckB. am Rande kahl. ⊙ Jn. Jl. gelb. *J.* . . . . **angustifolia.** *L.*
Köpfch. end- u. achselst., gestielt, fast rispig; DeckB. am Rande zottig. ♃ Jn. Jl. . . . . **mollnginoides.** *M. B.*

IV. RUBIA. *L.* Röthe.

{ Stg. jährig; B. (getrocknet) netzig-aderig. ♃ Jn. Jl. gelbl. cult. . **tinctorum.** *L.*
Stg. u. B. ausdauernd; B. aderlos; BlkrZipfel haarspitz. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **peregrina.** *L.*

V. GALIUM. *L.* Labkraut.

1 { Bthstand blattwinkelst., die blattwinkelst. Bthstiele bisweilen zuletzt fast rispig. 2
Bthstand endst., rispig, o. d. Bthstiele bisweilen doldig, end- u. blattwinkelst.; Bth. zwitterig; Bthstielchen nach dem Verblühen gerade; Stg. ohne Stacheln. 12

2 { Bthen vielehig, die endst. Bthe (an den Verästelungen) zwitterig, fruchtbar, die seitenst. männl. unfruchtbar; Bthstiele nach dem Verblühen zurückgekrümmt. 3
Bthen zwitterig. 6

3 { B. 4ständig, nach der Bthzeit zurückgeschlagen, die Frucht bergend, 3nervig. 4
B. meist 6ständig, nicht abwärts-gekrümmt, stachelspitzig, 1nervig, am Rande aufwärts-stachelig-rauh; seitenst. Bthstiele 3blüthig. ⊙ Jn. Jl. weissl. . . . . **saccharatum.** *All.*

4 { Bthstiele deckblättrig, ästig; Stg. rauhhaarig. ♃ Ap. Mai. gelb. . . **Cruciata.** *Scop.*
Bthstiele deckblattlos. 5

5 { Bthstiele ästig, kahl; Stg. kahl o. unterwärts kurzhaarig. ♃ Mai. Jn. weiss o. gelb. . . . . **vernum.** *Scop.*
Bthstiele einfach o. 2spaltig, zottig; Stg. rückwärts-stachelig. ⊙ Mai. Jn. gelbl. . . . . **pedemontanum.** *All.*

6 { Bth. gezweit, gegenst., kurz-gestielt; B. stachelspitzig, d. unt. 6stand. ellipt.-lanzett., die mittl. 4ständig, lanzett.; Früchte langl., steifhaarig o. an d. Spitze bärtig. ⊙ Mai. J. . . . . **murale.** *DC.*
Bthstiele 1—3blüthig oder endl. rispig; Stg. schlaff von abwärtsgekrümmten ziemlich breiten Stacheln rauh; B. 1nervig, am Rande rauh o. stachelig-rauh. 7

7 { Bthstiele 1—3blüthig, nach dem Verblühen zurückgekrümmt. . . . 8
Bthstiele zuletzt fast rispig, die fruchttragenden gerade. 9

8 { B. meist 8ständig, stachelspitz; Früchte warzig-körnig. ⊙ Jl.-Herbst. weissl. . . . . **tricorne.** *With.*
B. 4ständig, sehr stumpf, grannenlos, vorne breiter; Früchte glatt. ♃ Jl. Ag. weiss . . . . **trifidum.** *L.*

9 { B. lineal-lanzett., meist 6—8ständig, stachelspitz. 10
B. lineal-längl., vorne breiter, stumpf, grannenlos, meist 4ständig; Rispe ausgebreitet; fruchttrag. Bthstielch. horizontal-abstehend. ♃ Mai. Jl. weiss. . . . . **palustre.** *L.*

10 { Kr. schmäler als die entwickelte Frucht. Pflanzen 1jährig. 11
Kr. beiter als die entwickelte Frucht; B. am Rande und Kiele rückwärts-stachelig-rauh; Früchte knötig-scharf. ♃ Mai—Jl. weiss. **uliginosum.** *L.*

11 { B. am Rande und Kiele rückwärts-stachelig-rauh, 6- o. 8ständig. ⊙ Jn.—Herbst. weiss o. grünlich. . . . . **Aparine.** *L.*
B. am Rande aufwärts-stachelig-rauh, meist 6ständig. ⊙ Jn.—Ag. grün-gelbl. aussen röthlich. . . . . **parisiense.** *L.*

12 { B. 3nervig, 4ständig; Rispe endst. 13
B. 1nervig; StgB. 6—8—12ständig, meist stachelspitz. 15

13 { B. kurz-stachelspitzig, oval, am Rande borstlich-rauh; Stg. schlaff; Rispe gestielt, ausgebreitet, armblüthig; Früchte borstlich-steifhaarig. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **rotundifolium.** *L.*
B. grannenlos; fruchttrag. Bthstielch. aufrecht-abstehend. 14

14 { Stg. aufrecht, steif, 4kantig; B. lanzett. ♃ Jl. Ag. weiss. **boreale.** *L.*
Stg. ausgebreitet-aufstreb., kahl; B. oval o. längl.-lanzett. (viel grosser.) ♃ Mai. Jn. . . . . **rubioides.** *L.*

15 { Stg. stielrund, 4rippig, aufrecht; StgB. 8—12ständig; Kronzipfel kurz-bespitzt. 16
Stg. 4eckig; StgB. 6—8ständig. 18

16 { B. lineal; Früchte glatt; Bthe gelb o. roth. 17
B. längl.-lanzett., stumpf, stachelspitzig, am Stg. 8ständig; Früchte etwas runzlig, kahl; Bthstielch. vor dem Aufblühen nickend, die fruchttragenden aufrecht-abstehend. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . . **sylvaticum.** *L.*

17 { Fruchttragende Bthstielchen fast wagrecht-abstehend; Stg. flaumig-rauh; B. unterseits fast sammtig-fläumlich. ♃ Jn.—Herbst. gelb. **verum.** *L.*
Bthstielch. haarfein, nickend, fast traubig; Stg. flaumig; B. sehr schmal. ♃ Jl. Ag. Bthe klein, blutroth. . . . . **purpureum.** *L.*

18 { Kronzipfel haarspitzig; Rispe entweder längl. weitschweifig, spreizend, oder die armblüthigen Aeste mit einer 3gabligen Dolde endigend. 19
Kronzipfel spitzig; Bthen entweder ebensträussig-rispig, o. die end- u. blattwinkelst. Bthstiele doldig, 1—3blüthig. 23

19 { Zipfel der Blkr. begrannt-haarspitzig; Früchte körnig; B. lineal-lanzett. o. lanzett.; Stg. schlaff, niedergestreckt; Rispe ausgebreitet, spreizend; Bthstielch. haarfein, gerade. ♃ Jn. Jl. blutroth, endl. gelb, var. weiss. . . . . **rubrum.** *L.*
Zipfel d. Blkr. haarspitzig. 20

20 { B. lanzett., beiderseits verschmälert, am Stg. 8ständig; Früchte glatt; Stg. aufrecht; Rispe weitschweifig; Bthstielch. haarfein, aufrecht-abstehend. ♃ Jl. Ag. . . . . **aristatum.** *L.*
B. Stg. o. Früchte anders beschaffen. 21

21 { B. vkht-eyf. o. lanzett., wenigstens unterseits glanzlos. 22
B. lineal, spiegelnd, steif, unterseits mit einem starken Nerven versehen; Stg. aufrecht; die untern Aeste der Rispe wagrecht, die abgeblühten Bthstielch. spreizend; Früchte etwas runzlig. ♃ Mai. Jl. **lucidum.** *All.*

22 { B. am Stg. 6ständig, an den Aesten 4ständig, vkht-eyf., abgebrochen-bespitzt-stachelspitzig, papierartig, aderig; Stg. liegend, kahl; Aeste armblüthig, mit einer 3gabligen Dolde endigend. ♃ weiss. S. . . . . **insubricum.** *Gaud.*
B. am Stg. 8ständig, lanzett. o. vkht-eyf.-lanzett., stachelspitzig; Aeste der Rispe vielblüthig, die untern wagrecht; Früchte etwas runzlig. ♃ Mai.—Ag. weiss o. gelbl.-weiss. . . . **Mollugo.** *L.*

23 { Bth. ebensträussig-rispig; B. 1nervig; Früchte mehr oder weniger körnig. 24
Bthstiele doldig, end- und blattwinkelst., 1—3blüthig; B. fast nervenlos, flach, etwas fleischig, vkht-eyf.-spatelig, stumpf, o. die ob. lanzett., spitz; Stg. liegend, Früchte glatt. ♃ Jl. Ag. *A.* gelbl.-weiss. . . . . **helveticum.** *Weig.*

24 { B. lineal, von der Mitte an pfriemlich-verschmälert, begrannt, am Rande u. an d. Bas. etwas verdickt, unterseits 2furchig, mit einem starken Nerven, am Stg. 6—8ständig; Früchte fein-körnig. ♃ Jn. Jl. weiss. **pumilum.** *Lam.*
B. vkht-eyf., o. lanzett. u. stachelspitzig. 25

25
- B. meist 6ständig, die unt. vkht-eyf., die ob. vkht-lanzett.; Früchte dicht-körnig-rauh; Stg. kahl. ♃ Jl. Ag. . . . . **saxatile.** *L.*
- B. am Stg. meist 8ständig, lineal-lanzett., vorn breiter, zugespitzt. stachelspitzig, die unt. vkht-eyf.-lanzett.; Früchte schwach-körnig. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . **sylvestre.** *Poll.*

VI. VAILLANTIA. *DC.* Vaillantie.

StgB. u. K. kahl. ⊙ Mai. Jn. grüngelbl. *J.* . . . . . . **muralis.** *L.*

---

61. Ordnung. VALERIANEEN. *DC.*

K. oberst., Saum eingerollt und endlich in eine Haarkrone ausgebreitet, oder gezähnt, o. undeutlich; Kr. einblättrig, auf dem Fruchtkn. aufgesetzt, Saum 3-4-5spaltig; Staubgef. d. Blkr. eingefügt, frei, 4 o. weniger; Fruchtkn. 1fächrig, oder 2—3fächrig, das eine Fach fruchtbar mit einem einzelnen hängenden Eychen.

GATTUNGEN.

1
- KSaum während der Blüthe eingerollt, bei der Frucht in eine fedrige Haarkrone ausgebreitet; Kr. an der Basis höckerig o. gespornt 2
- KSaum gezähnt; Kr. spornlos; Fruchtgehäuse von dem bleibenden K. bekrönt. Bthe. weiss o. bläulich . . . **Valerianella** III.

2
- Kr. an der Basis höckerig; Staubgef. 3. . . . . . **Valeriana** I.
- Kr. an der Basis gespornt; Staubgef. 1; (Bth. purpurn.) . . . . . **Centranthus** II.

ARTEN.

I. VALERIANA *L.* Baldrian.

1
- B. alle, o. nur die StgB. gefiedert 2
- B. dreizählig oder ungetheilt 7

2
- Alle B. gefiedert; Stg. gefurcht 3
- WzB. ungetheilt oder eingeschnitten; StgB. gefiedert oder fiedertheilig. 5

3
- Wz. vielstengelig, ohne Ausläufer; B. 7 — 10parig - gefiedert. ♃ Jl.—Herbst. . . . . **exaltata.** *Mikan.*
- Wz. einstengelig, ausläufertreibend 4

4
- B. 7 — 10paarig-gefied. ♃ Mai. Jn. fleischroth. **officinalis.** *L.*
- B. 4 — 5paarig - gefiedert; Blättchen gezähnt - gesägt. ♃ Jn.-Ag. fleischroth. . . . . **sambucifolia** *Mikan.*

5 { Wz. nicht auslaufend; WzB. länglich-lanzett., in den Bstiel verschmälert, Blättch. d. StgB. ganzrandig; Stg. stielrund; Bthen zwitterig. ♃ Mai. Jn. weiss o. hell-fleischroth. . . . . **Phu.** *L.*
Wz. auslaufend, o. auch knollig; WzB. eyf. o. elliptisch, gestielt, die unt. StgB. leyerf.-fiedertheilig, die ob. gefied., Zipfel lineal; Bthen vielehig, 2häusig 6

6 { Früchte kahl; Wz. auslaufend; B. der unfruchtb. Büschel eyförm. langgestielt. ♃ Mai. Jn. fleischroth. . . . . . **dioica** *L.*
Früchte beiderseits mit 2 seidenhaarigen Linien; Wz. knollig; WzB. elliptisch-länglich. ♃ Mai. fleischroth. . **tuberosa** *L.*

7 { B. gezähnt, die der unfruchtb. Büschel herzf., lang-gestielt; StgB. meist 3zählig; Ebensträusse endst.; Wz. vielköpfig. ♃ Mai—Ag. weiss o. fleischroth. . . . . **tripteris** *L.*
WzB. ganzrandig oder schwach-gezähnt, sammt den StengelB. ganz *) 8

8 { Ebensträusse endst. kopfig o. fast kopfig; Wz. vielköpfig; Bthe fleischroth. 9
Ebensträusschen fast rispig-traubig o. quirlig-ährig; Bthen weiss o. trüb-gelblich. 11

9 { Unt. WzB. rundlich, die der unfruchtbaren Büschel eyförmig u. langgestielt; StgB. eyf., zugespitzt, die obersten lanzett. ♃ Jn.—Ag. **montana.** *L.*
B. spatelig o. die StgB. lineal. 10

10 { B. spatelig, gestielt, gewimpert, das oberste Paar sitzend, lanzett. ♃ Jl. Ag. *A.* (2—3 Zoll hoch.) . . . . **supina.** *L.*
B. vkht-eyf. o. längl., ganz kahl, ganzrandig; StgB. lineal, sehr wenige. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **saliunca.** *All.*

11 { B. gewimpert, 3—5nervig, WzB. längl.-spatelig, StgB. lanzett.-lineal; Ebensträusschen armblüthig, fast traubig-rispig; Wz. faserigschopfig. ♃ Jn. Jl. *A.* weiss. . . . . **saxatilis.** *L.*
B. ganz kahl. 12

12 { Wz. schuppig-schopfig; B. ganzrandig, WzB. längl.-lanzett., StgB. meist 2, lineal; Ebensträusschen quirlig-ährig. ♃ Jl. Ag. *A.* gelbl. aussen röthl. . . . . **celtica.** *L.*
Wz. nicht schopfig; B. eyf., StgB. eingeschnitten-gezähnt; Ebensträusschen rispig-traubig. ♃ Jn. Jl. *A.* schmutzig-gelblich. . . . **elongata.** *L.*

II. CENTRANTHUS. *DC.* **Spornblume.**

{ Sporn ungefähr so lang als d. Fruchtknot.; B. lineal o. lanzett.-lineal, ganzrandig. ♃ Jl. Ag. *S.* purp. . . . . . **angustifolius.** *DC.*
Sporn doppelt so lang als d. Fruchtknot.; B. eyf. o. lanzett ♃ Jl. Ag. purp. **ruber.** *DC.*

---

*) Selten varirt *Val. dioica L.* auch mit ungetheilten StgB.

III. VALERIANELLA. *Pollich.* Feldsalat.

1 { KSaum mit 6 begrannten Zähnen, häutig, netzig-adrig, becherf. o. kuglig; Früchte zottig. 2
KSaum 1—3zähnig, o. klein gezähnelt, o. schief abgeschnitten krautig u. ungleich-gezähnt. 3

2 { KSaum becherf., innen ganz kahl, bis über die Hälfte 6spaltig, Zipfel eyf., an der Spitze hakig; Früchte eyf., vorne 1furchig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **coronata.** *DC.*
KSaum kugelig-aufgeblasen, 6zähnig, Zähne grade, wagrecht-einwärts-gebogen; Früchte fast kreiself. ⊙ . . **vesicaria.** *Mönch.*

3 { K. mit 3 kegelf.-pfriemlichen steifen zurückgekrümmten Zähnen; Früchte längl. fast 3seitig, 3furchig. ⊙ Ap. Mai. . **echinata.** *DC.*
KSaum unmerklich 1—3zähnig, oder klein-gezähnelt und schief abgeschnitten mit 1 hintern gröss. Zahne. 4

4 { Früchte zsgedrückt, o. fast 4seitig; KSaum unmerklich 1—3zähnig. . 5
Früchte fast kuglig-eyf., oder vorne flach u. hinten convex; KSaum schief gezähnelt, der hintere Zahn grösser. 6

5 { Früchte eyf.-rundl. beiderseits ziemlich platt-zsgedrückt, am Rande mit einer Furche, an den Seiten 2rippig; KSaum undeutl.-3zähnig. ⊙ Ap. Mai. . . . . **olitoria.** *Pollich.*
Früchte länglich, fast 4seitig, auf der hintern Fläche tief-rinnig, auf der vord. flach, in der Mitte und an den Seitenflächen fein-1rippig; KSaum undeutlich-1zähnig. ⊙ Ap. Mai. . . . **carinata.** *Lois.*

6 { Früchte hinten convex fein-3rippig, vorne ziemlich flach, mit einem zwischen die erhabenen Ränder eingedrückten Beetchen. 7
Früchte fast kugelig-eyf., fein-5rippig, vorne 1furchig; KSaum 1/3 so breit als die Frucht, klein-gezähnelt. ⊙ Jl. Ag. **Auricula.** *DC.*

7 { KSaum von der Breite der Frucht, glockig; Aestchen der Ebensträusschen dicht-gehäuft. ⊙ Ap. Mai. . . . . **eriocarpa.** *Desv.*
KSaum halb so breit als die Frucht; Aestchen der Ebensträusschen spreizend. ⊙ Jl. Ag. . . . . **dentata.** *Pollich.*

---

62. Ordnung. DIPSACEEN. *DC.*

Bthköpfchen mit reichblättriger Hülle; der eigentl. K. doppelt, beide bleibend, der äussere die reife Frucht dicht umgebend, der innere zuletzt an den Fruchtknot. angewachsen; Kr. 1blättrig, an der Spitze des innern K. eingefügt, 4—5spaltig, Zipfel ungleich; Staubgef. 4, frei, Staubfäden nicht gegliedert; Griffel 1; Narbe 1fach; Fruchtknot. 1fächrig 1eyig.

GATTUNGEN.

1. Fruchtboden rauhhaarig ohne Spreublättch.; der innere K. 8—16zähnig, Zähne aus breiter Bas. pfriemlich; der äussere K. kurz-gezähnt. . . . . **Knautia.** III.
   Fruchtboden spreuig. 2
2. Aeussere Hüllblättchen länger als die innern und die stechenden Spreublättch.; Stg. u. Bthstiele stachelig; Fruchtbod. kegelf. **Dipsacus.** I.
   Spreublättch. nicht stechend; Stg. u. Bthstiele ohne Stacheln; Fruchtbod. flach od. gewölbt. 3
3. Blkr. 4spaltig. 4
   Blkr. 5spaltig; d. äussere K. 8furchig od. 8rippig mit trockenhäutigem durchsichtigem Saume, der innere 5—10borstig oder ganzrandig. **Scabiosa.** V.
4. Aeusserer K. 8zähnig o. mit trockenhäutigem vielzähnigem Saume, der innere beckenf., vielzähnig o. ganz; Hülle dicht-dachig. . . . **Cephalaria.** II.
   Aeusserer K. 8furchig mit 4lappigem krautigem Saume, der innere schüsself., 5borstig oder ganz; Kr. nicht strahlend; Hülle vielblättrig. **Succisa.** IV.

ARTEN.

I. DIPSACUS. *L.* Karden.

1. B. sitzend. 2
   B. gestielt, an der Spitze des Bstiels geöhrt; Hüllblättchen abwärts gerichtet; Spreublättchen borstig-gewimpert, grade. ⊙ Jl. Ag. . **pilosus.** *L.*
2. Spreublättch. biegsam, grade, länger als d. Bthen; Hüllblättch. bogig-aufstrebend. 3
   Spreublättch. steif, zurückgekrümmt, so lang als die Kr.; Hüllblättch. wagrecht-abstehend, an der Spitze etwas abwärts gebogen; B. eingeschnitten-gekerbt, StgB. ungetheilt. ⊙ Jl. Ag. lila. . . **Fullonum.** *Mill.*
3. B. am Rande kahl o. zerstreut-stachelig, gekerbt-gesägt; Hüllblättch. lineal-pfriemlich. ⊙ Jl. Ag. lila o. weiss. . . **sylvestris.** *Mill.*
   B. borstig-gewimpert, die untern lappig-gekerbt, die übrigen fiederspaltig; Hüllblättch. lanzett.-pfriemlich. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . **laciniatus.** *L.*

II. CEPHALARIA. *Schrad.* Cephalarie.

1. Aeusserer K. mit 8pfriemlichen Zähnen; Hüllblättch. zugespitzt o. haarspitz. 2
   Aeusserer K. mit einem trockenhäutigen vielzähnigen Saume; Hüllblättch. eyf., die äussern abgerundet-stumpf. ♃ Jl. Ag. weiss. . **leucantha.** *Schrad.*

2 { Blkr. gleich; B. flaumig; Hüllblättch. u. Spreuen zugespitzt. ♃ Jn. Jl. *S. A.* gelbl.-weiss. . . . . **alpina.** *Schrad.*
Blkr. strahlend; B. sparsam-haarig; Hüllblättch. u. Spreuen begrannt-haarspitzig. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **transsylvanica.** *Schrad.*

III. KNAUTIA. *Coult.* Knautie.

1 { Der innere K. 4mal kürzer als die Frucht, meist 16zähnig. ⊙ Jn. Jl. *J.* **hybrida.** *Coult.*
Der innere K. halb so lang als die Frucht, meist 8zähnig. 2

2 { B. ungetheilt o. nur an der Bas. eingeschnitten. 3
StgB. fiederspaltig, Zipfel ganzrandig, der endst. Lappen grösser, etwas gesägt; Stg. von sehr kurzen drüsenlosen Haaren graulich, und von längeren Haaren steifhaarig. ♃ Jl. Ag. bläul. **arvensis.** *Coult.*

3 { Stg. gegen die Spitze von kurzen drüsentragenden Haaren etwas klebrig, und von längeren steifhaarig; B. verlängert-lanzett., ganzrandig o. schwach-gezähnelt. ♃ Jn. Jl. *A.* lila. . **longifolia.** *Koch.*
Stg. an der Bas. von zwiebeligen Haaren steifhaarig, oberwärts von sehr kurzen drüsenlosen Haaren flaumig, und von längeren steifhaarig; B. elliptisch-lanzett., gekerbt. ♃ Jl. Ag. röthl.-blau. . . **sylvatica.** *Dub.*

IV. SUCCISA. *M. et K.* Teufelsabbiss.

{ Aeusserer K. rauhhaarig, 4spaltig, Zipfel spitzig, stachelspitz, der innere K. 5borstig. ♃ Ag. Sp. blau, röthl. oder weiss. . . . **pratensis.** *Mönch.*
Aeusserer K. kahl, Saum 4lappig, Lappen kurz, stumpf, der innere K. ohne Borsten. ♃ Ag. Sp. hellblau. . . . . . **australis.** *Rchb.*

V. SCABIOSA. *Röm. et Schult.* Skabiose.

1 { Früchte mit 8 tiefen, spitzig-eingeschnittenen, auslaufenden Furchen und eben so vielen Riefen. 2
Früchte von der Bas. bis zur Mitte stielrund, glatt, o. schwach gerippt, oberhalb der Mitte in 8 säulenf Zähne gespalten, welche durch eben so viele, mit einer einwärts gefalteten Haut ausgefüllte Grübchen verbunden sind; Früchte zottig o. flaumig. 9

2 { B. der unfruchtbaren Büschel gekerbt, entweder ganz oder leyerf. . . 3
B. der unfruchtbaren Büschel ganzrandig, ungetheilt; Zipfel der fiederspaltigen StgB. lineal, ganzrandig. 7

3 { StgB. bis auf die Mittelrippe doppelt- u. 3fach-fiederspaltig; Borsten des innern K. so lang o. fast doppelt so lang als die Kr. des äuss. K., o. fehlend. ♃ Jn. Jl. blau. . . . . **gramuntia.** *L.*
StgB. fiederspaltig, die Fieder o. Zipfel der ob. B. ganzrandig o. gezähnt; Borsten des innern K. 3—4mal so lang als die Kr. des äuss. K. . 4

4 { StgB. leyerf., der Endlappen sehr gross, eyf., spitzig, gesägt, die obersten B. fiederspaltig mit lanzettf. eingeschnitten-gesägten Zipfeln; StgGlieder 6—8, von einander entfernt. ♃ Ag. Sp. blau. . . **Hladnikiana.** *Host.*
Höchstens die untersten StgB leyerf., die übrigen fiederspaltig mit linealen o. lanzett.-linealen Zipfeln. . . . . 5 }

5 { Borsten des innern K. nervenlos; unt. StgB. leyerf., die übrigen bis zur Mittelrippe fiederspaltig, Fieder lineal, an den obersten B. ganzrandig, an den unteren fiederspaltig-gesägt. 6
Borsten des innern K. inwendig mit einem Nerven bezeichnet und gekielt; die unt. StgB. ganz o. an der Bas. fiederspaltig, die ob. fiederspaltig, Zipfel lanzett.-lineal. ⊙ Jl. Ag. *A.* röthl.-lila. . **lucida.** *Vill.* }

6 { Köpfchen der Früchte eyförmig. ⊙ Jl. Ag. gelbl.-weiss, o. röthl. . . **ochroleuca.** *L.*
Köpfch. der Früchte kugelig. ⊙ ♃ Jn.—Herbst. . **Columbaria.** *L.* }

7 { Kr. des äussern K. ungetheilt, gekerbt. 8
Kr. des äuss. K. bis zur Mitte 4lappig, Lappen zugespitzt, gekerbt; Borsten des innern K. wenig länger als die Kr. des äussern; unterste B. vkht.-eyf.-keilig; StgB. mit grossem Endzipfel. ♃ Jl. lila. . . **silenifolia.** *W. K.* }

8 { Borsten des innern K. anderthalbmal so lang als die Kr. des äussern; die unterst. B. längl. o. lanzett. ♃ Jl. Sp. . . **suaveolens.** *Desf.*
Borsten des innern K. 4mal so lang als die Kr. des äussern, schwarzpurpurn; B. der unfruchtbaren Büschel spatelig-keilig. ♃ Jl. Ag. blau. . . . . **vestina.** *Facchin.* }

9 { Früchte an der Bas. o. völlig zottig. 10
Früchte an der Bas. mit angedrücktem Flaume; Borsten des innern K. kammf.-gewimpert; unt. B. vkht-eyf. o. leyerf., etwas gesägt, die obern fiedertheilig, ganzrandig. ⊙ Mai. Jl. *J.* weiss, Strahl blau. . . . . **multiseta.** *Visian.* }

10 { B. lineal o. lanzett.-lineal, ganzrandig, silber-seidenhaarig; Früchte ganz zottig. ♃ Jl. Ag. blau. . . . . . **graminifolia.** *L.*
WzB. lineal-langl., gezähnt, die unt. StgB. fiedertheilig mit linealen Zipfeln, die ob. StgB. fast ganz, lineal; Früchte an der Spitze kahl, von der Mitte gegen die Spitze grubig. ⊙ Jl. Ag. blau o. gelbl.-weiss. . . . . **ucranica.** *L.* }

63. Ordnung. COMPOSITEN. *Adans.*

Bthen in Köpfchen dicht gehäuft, mit mehrblättriger gemeinschaftl. Hülle auf gemeinschaftl. Fruchtboden, o. einzeln von einer Hülle umschlossen und in ein gemeinschaftl. Köpfchen zsgestellt; die eigentl. KRöhre mit dem Fruchtknot. verwachsen, der Saum (Pappus) spreuig, haar-borsten- o. federartig, o. häutig, krautartig, unansehnlich, o. unmerklich; Kr. 1blättrig, Saum 4—5spaltig, o. zungenf.; Staubgef. 5, der BlkrRöhre eingefügt, Staubfäd. in der Mitte gegliedert, die Staubkolben lineal, in eine Röhre verwachsen, einwärts aufspringend; Fruchtknot. 1eyig; Griffel 1; Narben 2; Frucht (Achenen) trocken, nicht aufspringend.

GATTUNGEN.

1 { Bthen alle zungenf. o. alle röhrig. 2
  { Bthen der Scheibe röhrig, die des Randes deutlich zungenf. . . . 73

2 { Bthen alle zungenf. 3
  { Bthen alle röhrig, (die des Randes bisweilen fädlich o. 2lippig). . . 34

Blüthen alle zungenförmig:

3 { Pappus aller Achenen fehlend o. nur aus einem häutigen kurzen Rande oder aus 2 Borsten gebildet. 4
  { Pappus (wenigstens der Achenen im Mittelfelde) haarig, fedrig, oder aus mehreren kurzen o. lanzettl. Spreublättchen gebildet. 8

4 { Fruchtboden spreuig, Spreuen an die Achenen angewachsen; Pappus 2borstig. . . . . **Scolymus.** LXV.
  { Fruchtboden nackt; Pappus fehlend o. nur einen schwachen Rand o. ein sehr kurzes 5seitiges Krönchen darstellend. 5

5 { Schaft blattlos, 1—wenig-köpfig. 6
  { Stg. beblättert. 7

6 { Hülle zur Fruchtzeit wulstig kuglig-zsschliessend; Achenen 10riefig; Pappus ein 5kantiges kurzes Krönchen. (Bthstiele oberwärts verdickt.) **Arnoseris.** LXVIII.
  { Fruchttragende Hülle unverändert; Achenen 5riefig mit schwachem Rande. . . . . **Aposeris.** LXVII.

7 { Fruchttrag. Hülle weit-abstehend; Achenen gebogen, ohne Pappus, die randständigen von dem Hüllblättch. eingewickelt, nicht abfallend. **Rhagadiolus.** LXIX.
  { Fruchttrag. Hülle unverändert, Hüllblättch. aufrecht; Achenen 20riefig mit schwachem Rande. . . . . **Lapsana.** LXVI.

8 { Fruchtbod. spreuig o. borstlich-spreuig. 9
Fruchtboden nackt o. am Rande der Höfchen fein-wimperig o. etwas wabig. 10

9 { Pappus haarf. einfach, an den randst. Achen. abfällig; die randst. Achenen einwarts 3kantig, 3flüglig; Spreu haarf. **Pterotheca.** XCII.
Pappus federig; Achenen lang-geschnabelt, o. fast schnabellos; Spreu abfällig; Hülle dachig. . . . . **Hypochoeris.** LXXXII.

10 { Strahlen des Papp. sehr rauh, mehrreihig, die äusseren haarf., die innersten an der Bas. lanzettl.-verbreitert u. daselbst an der innern Seite zottig, Zotten verwebt; Hülle dachig; Achenen schnabellos. **Galasia.** LXXXI.
Pappus spreublättrig haarig oder federig. 11

11 { Pappus (wenigstens der mittleren Achenen) aus Spreublättchen bestehend, bisweilen mit kürzeren Borsten. 12
Pappus haarig o. federig. 14

12 { Pappus aller Achenen aus kurzen Spreublättch. gebildet; Hülle doppelt; (Bthe blau, weiss o. röthl.) . . . . **Cichorium.** LXX.
Pappus der randst. Achenen kurz-borstig, kronenf., der mittleren aus 3—5 lanzettl. Spreublättchen u. kürzeren Borsten bestehend. (Bthe gelb.) 13

13 { Achenen alle ziemlich stielrund. (Stg. beblättert.) **Hedypnois.** LXXII.
Die randst. u. innersten Achenen ziemlich stielrund, die dazwischen liegenden geflügelt-zsgedrückt. (Schaft oberwärts keulig-verdickt.) **Hyoseris.** LXXI.

14 { Pappus aus fedrigen Haaren gebildet. 15
Pappus aus einfachen Haaren bestehend. 22

15 { Hülle aus 8—12 einreihigen am Grunde verwachsenen Blättchen gebildet; Achenen geschnabelt. 16
Hülle dachig oder doppelt (mit einem Aussenkelche.) 17

16 { Federchen der Strahlen des Papp. frei; Schnabel sammt den Achenen gegliedert, an der Bas. aufgeblasen, innen mit einer Querwand. **Urospermum.** LXXVII.
Federchen der Strahlen des Papp. verwebt; Schnabel an der Bas. nicht aufgeblasen und ohne Querwand. . . . **Tragopogon.** LXXVIII.

17 { Federchen des Pappus verstrickt. 18
Federchen des Pappus frei. 19

18 { Die an der Bas. der Achene den Fr.Nabel umgebende Schwiele sehr kurz; Achenen in einen Schnabel verschmälert; (B. ungetheilt.) **Scorzonera.** LXXIX.
Die an der Bas. der Achene den Fr.Nabel umgebende Schwiele verlängert, etwas aufgeblasen, dicker als die Achene selbst; Achenen nicht verschmälert; (B. fiederspaltig.) . **Podospermum.** LXXX.

19 { Pappus der randst. Achenen kurz, kronenf., gezähnt, der mittleren federig. . . . . **Thrincia.** LXXIII.
Pappus an allen Achenen gleichgestaltet-federig. 20

20 { Achenen an der Spitze abgerundet-stumpf mit einem haarfeinen, verlängerten aufgesetzten Schnabel; Pappus bleibend; Hülle doppelt, die äussere 5- die innere 8blättrig. . . . **Helminthia.** LXXVI.
Achenen ohne aufgesetzten haarfeinen Schnabel; Hülle dachig. . . . 21

21 { Pappus an der Bas. in einen leicht abfälligen Ring verwachsen; äussere Hüllblättchen abstehend; Achenen querrunzlig. **Picris.** LXXV.
Pappus nicht verwachsen, nicht abfällig. . . **Leontodon.** LXXIV.

22 { Achenen in einen stielartigen o. fädlichen Schnabel verschmälert. Pappus daher gestielt. 23
Achenen schnabellos, höchstens nach oben verschmälert-zulaufend; Pappus sitzend. 27

23 { Schnabel an der Bas. mit Schuppen o. einem Krönchen umgeben. . 24
Schnabel an der Bas. ohne Schuppen und ohne Krönchen. . . . 26

24 { Bthen 2reihig, 7—12 in einem Köpfchen; Hülle meist 8blätterig. **Chondrilla.** LXXXV.
Bthen vielreihig. 25

25 { Achenen an der Spitze mit einem feingekerbten Krönchen; (Strahlen des Pappus 1reihig; Stg. nicht röhrig, oberwärts sammt der Hülle schwarz-rauhhaarig.) . . . . **Willemetia.** LXXXIII.
Achenen an der Spitze schuppig-weichstachelig o. fein knötig; (Strahlen des Pappus mehrreihig; Schaft röhrig, milchend.) . . . **Taraxacum.** LXXXIV.

26 { Achenen flach-zsgedrückt, Schnabel fädlich; Hülle dachig; Bthen 2—3reihig; Pappus an der Bas. mit einem mehr weniger hervorspringenden oft gewimperten Rande umzogen **Lactuca.** LXXXVII.
Achenen stielrund; Hülle mit einem AussenK.; Bthen vielreihig. . **Crepis.** XCIII.

27 { Achenen des Randes am Rücken sehr höckerig, von den verdickten Hüllblättchen dicht umschlossen mit seitenständigem Pappus, die innern längl.-cylindrisch. *(J.)* . . . . **Zacyntha.** XCI.
Achenen des Randes und der Mitte gleichgestaltet. 28

28 { Achenen stark-zsgedrückt; Bthen vielreihig; (StgB. an der Bas. herz- o. pfeilf.) 29
Achenen 4kantig o. fast stielrund. 30

29 { Pappus steif, zerbrechlich, an der Bas. von einem Krönchen kurzer Borsten umgeben. (Bthe blau.) . . . . **Mulgedium.** LXXXIX.
Pappus weich, biegsam, ohne Krönchen an der Bas. (Bth. gelb.) **Sonchus.** LXXXVIII.

30 { Achenen 4kantig, 4furchig, an den Kanten tief-gekerbt. *(J.)* . . **Picridium.** XC.
Achenen ziemlich stielrund. 31

31 { Köpfchen 5blüthig; Bthen 1reihig, purpurn; Hülle meist 8blättrig, die äussern Blättch. kürzer. . . . . . **Prenanthes.** LXXXVI.
Köpfchen vielblüthig; Bthen vielreihig. 32

32 { Achenen an der Spitze schmäler; Hülle mit einem Aussenkelche o. etwas dachig. 33
Achenen bis zur Spitze gleichbreit, daselbst mit einem dünnen, kleingekerbten Ringe versehen, 10riefig, stielrund o. fast prismatisch, ganz schnabellos; Hülle dachig; Pappus zerbrechlich. . . . . **Hieracium.** XCV.

33 { Strahlen des Pappus haarfein. . . . . **Crepis.** XCIII.
Strahlen des Pappus pfriemlich-borstenf. am Grunde etwas dicker; (Stg. 1köpfig; Hülle sehr rauhhaarig). . . . . **Soyeria.** XCIV.

Blüthen alle röhrig:

34 { Jede Bthe mit einer besonderen Hülle, alle in kuglige Köpfch. zsgestellt; Pappus ein häutiges kurzgefranztes Krönchen. . **Echinops.** XLVI.
Die einzelnen Bthen haben ausser dem Pappus keine besondere Hülle. . 35

35 { Pappus borstenf. spreuig, haarf. o. gefiedert. 36
Pappus fehlend, o. nur ein kurzes Krönchen o. Scheibchen auf der Spitze der Achene. 64

36 { Fruchtboden spreuig, borstig, o. durch stumpf abgestutzte Schuppen tief-bienenzellig-grubig. 37
Fruchtboden nackt. 54

37 { Pappus aus bleibenden (2—5 scharfen) Grannen oder (5—10) Spreublättch bestehend. 38
Pappus haarig, borstig, o. federig. 39

38 { Hüllblättch. krautig, 2reihig, die äusseren abstehend; Pappus aus 2—5 rückwärts-stacheligen Grannen bestehend. . **Bidens.** XXIII.
Hüllblättch. trockenhäutig, dachig, vielreihig, die inneren gefärbt u. strahlend; Randblüthen 2lippig; Pappus aus 5—10 Spreublättchen. **Xeranthemum.** LXIV.

39 { Strahlen des Pappus ästig, 1reihig, büschelweise- o. in einen Ring verwachsen, abfällig; Spreublättchen gespalten. 40
Strahlen des Pappus federig haarf. o. borstig (nicht ästig). 41

40 { Aeste des Pappus federig; die innersten Hüllblättch. trockenhäutig, strahlend; Spreublattch. an der Spitze gespalten. . **Carlina.** LV.
Aeste des Pappus einfach, fiederig gestellt, von einander entfernt; Spreublättch. tief-gespalten. (*J.*) . . . . **Staehelina.** LVI.

41 { Strahlen des Pappus haarig o. borstig, bisweilen gezähnt. 42
Strahlen des Pappus federig. 51

42 { Pappus an der Bas. in einen Ring verwachsen, und mit diesem abfällig, o. auf einen an der Achene befindlichen Knopf angewachsen und sammt diesem abfällig. 43
Pappus an der Bas. nicht in einen Ring verwachsen. 47

43 { Fruchtboden durch abgestutzte Schuppen tief-bienenzellig-grubig. (Aestige Disteln.) . . . . **Onopordum.** LIII.
Fruchtboden mit Spreublättchen o. Borsten besetzt. 44

44 { Pappus an der Bas. auf einen an der Frucht befindlichen Knopf angewachsen; Achene 4kantig. (Bthe purpurn; B. unterseits filzig, fiederspaltig mit linealen Fiedern.) . . . . . . **Jurinaea.** LIX.
Pappus an der Bas. in einen Ring verwachsen. 45

45 { Staubfäden frei. . . . . **Carduus.** LII.
Staubfäden verwachsen 1brüderig. 46

46 { Strahlen des Pappus glatt o. mit sehr kurzen Zähnchen; Hüllblättch. lanzettl. in eine Borste endigend; B. herablaufend. (*J.*) . . . **Tyrimnus.** LI.
Strahlen des Pappus mit verlängerten Zähnen; Hüllblättchen mit einem starken Dorn endigend, die äusseren dornig-gewimpert, die inneren mit einem dornig-gezähnten Anhängsel; B. sitzend stgumfassend. **Silybum.** *L.*

47 { Pappus bleibend, nicht abfällig; Hüllblättch. nicht hakenf. 48
Pappus aus hinfälligen kurzen vielreihigen Borsten gebildet; Hüllblättch. mit einem sehr spitzigen Haken endigend. (Bth. purpurn.) **Lappa.** LIV.

48 { Randblüthen grösser, trichterf.-erweitert, 5spaltig, geschlechtslos; Pappus borstig, meist kürzer als die Frucht. 49
Randblüthen und Scheibenblüthen gleichgestaltet. 50

49 { Achenen stielrund, Nabelhöfchen am Grunde derselben central; Hüllblättch. lanzett., zugespitzt, ganzrandig ohne Anhängsel; Pappus schwärzlich. (*J.*) . . . . **Crupina.** LXIII.
Achenen zsgedrückt, Nabelhöfchen am Grunde derselben seitlich; Hüllblättch. franzig-gespalten o. mit einem Anhängsel o. Dorne versehen. . . . . **Centaurea.** LXII.

50 { Die innerste Reihe der Haare des Pappus länger; Achenen zsgedrückt. **Serratula.** LVIII.
Die innerste Reihe der Haare des Pappus sehr kurz, zsneigend; Achenen 4kantig; (Bth. citrongelb.) . . . . . **Kentrophyllum.** LXI.

51 { Strahlen des Pappus an der Bas. in einen Ring verwachsen, mit diesem abfällig. 52
Strahlen des Pappus nicht verwachsen, nicht abfällig; die äusseren kurz, borstig, gezähnelt. (B. unbewehrt.) . **Saussurea.** LVII.

52 { Hüllblättch. am Grunde fleischig, an der Spitze ausgerandet mit einer Stachelspitze in der Ausrandung. . . . . **Cynara.** XLIX.
Hüllblättch. nicht fleischig, nicht ausgerandet, in eine Stachelspitze zugespitzt. 53

53 { Bth. mit einem 5seitigen Honigbehälter; die innern Hüllblättch. in einen gefiederten Dorn endigend. (*J.*) . . . **Picnomon.** XLVIII.
Bth. ohne Honigbehälter. . . . . **Cirsium.** XLVII.

54 { Hüllblättch. 1reihig, gleichlang, bisweilen mit einem kleinen Aussenkelche. 55
Hüllblättchen ziegeldachig. 59

55 { Schaft wurzelständig, schuppig; die randst. Blüthen fädlich. . . . 56
Stg. beblättert. 57

56 { Schaft 1—3blüthig; die randst. Bthen weiblich, 1reihig, die mittleren Zwitter. . . . . **Homogyne.** III.
Strauss eyf. o. fast ebensträussig; Bthen zweihäusig; die weiblichen Bthen randst., in den weibl. Köpfchen vielreihig, in den männl. 1reihig; die Zwitterblüthen in d. Mitte unfruchtbar. **Petasites.** V.

57 { Schenkel des Griffels von der Bas. an fläumlich-rauh; Bthe purpurn; B. nieren-herzf. . . . . **Adenostyles.** II.
Schenkel des Griffels kahl, nur die Narbe fläumlich; Bth. gelb o pomeranzenf. 58

58 { Hülle mit einem (wenn auch oft nur 1blättrigen) Aussenkelche. . **Senecio.** XLIV.
Hülle einfach, ohne AussenK. . . . . **Cineraria.** XLII.

59 { Schenkel des Griffels verlängert von der Bas. an fläumlich; B. gegenst. 3—5theilig; Bthe purpurn. . . . . . . **Eupatorium.** I.
Schenkel des Griffels lanzettl. o. halbstielrund, nur oberseits auswendig fläumlich; B. wechselst. 60

60 { Die Schenkel des Griffels lanzettl. zsneigend; Bthen alle zwitterig. (B. lineal kahl.) . . . . **Linosyris.** VI.
Schenkel des Griffels halbstielrund; Randbthen weiblich; Staubkölb. geschwänzt. 61

61 { Randblüthen röhrig, 3zähnig; Hüllblättch. krautig, die innersten an der Spitze gefärbt. (Bthe gelb.) . . . . **Inula.** XX.
Randblüthen fädlich an der Spitze gezähnelt. 62

62 { Hülle 5kantig; Hüllblättch. krautig, mit trockenhäutigem Rande; Bthen des Randes weiblich, zwischen die Hüllblättch. gestellt, die des Mittelfeldes 4zahnig zwitterig. . . . . . **Filago.** XXVI.
Hülle halbkugelig o. stielrund; Hüllblättch. völlig trockenhäutig, gefärbt; Bthen der Mitte 5zähnig 63

63 { Die weibl. Bthen am Rande 1reihig; Hüllblättch. gelb. . . . . **Helichrysum.** XXVIII.
Die weibl. Bthen am Rande mehrreihig; Köpfchen bisweilen 2häusig. **Gnaphalium.** XXVII.

64 { Fruchtboden spreuig (wenigstens zwischen den randständigen weiblichen Bth.), borstig oder zottig. 65
Fruchtboden nackt. 69

65 { Fruchtboden zottig; Achenen mit einer kleinen oberweibigen Scheibe; Köpfchen kugelig o. eyf.; (Bthen gelb, o. an der Spitze roth gefärbt.) . . . . **Artemisia.** XXIX.
Fruchtboden spreuig oder borstig. 66

66 { Bthen des Umkreises grösser, strahlend, geschlechtslos. . . . . **Centaurea.** LXII.
Bthen gleichförmig. 67

67 { Hüllblättch. 1—2reihig; männl. Bth. wenige in der Mitte, 4zähnig, weibl. am Rande mehrreihig, schlank; Fruchtboden pfriemlich, zwischen den männl. Bthen nackt. *(J.)* . . . . **Evax.** XV.
Hüllblättch. ziegeldachig; Bthen 5zähnig. 68

68 { Hülle halbkugelig; Röhre der Blkr. 2flüglig. (B. 4reihig-gezähnt.) **Santolina.** XXXII.
Hülle kugelig; Achenen 4rippig. (B. dornig-gezähnt.) . . . . **Carthamus.** LX.

69 { Hüllblättch. 1reihig, 5—9., die Samen einwickelnd. . **Micropus.** XIV.
Hülle dachig. 70

70 { ScheibenBthen 4zähnig, 2flüglig; die randst. Achenen blattartig-flach, gestielt. **Cotula.** XXXI.
ScheibenBthen 5zähnig. 71

71 { Achenen geschnäbelt; Staubkölbch. geschwänzt. . **Carpesium.** XXV.
Achenen schnabellos *) mit einer oberweibigen Scheibe; RandBth. oft fädlich; Staubkölbch. nicht geschwänzt. 72

72 { Hülle kuglig o. eyf.; die oberweibige Scheibe der Achenen klein; (Köpfchen in Trauben o. Aehren.) . . . . . **Artemisia.** XXIX.
Hülle halbkuglig, die oberweibige Scheibe so breit als die Achene. (Köpfchen in Ebensträussen.) . . . . . . **Tanacetum.** XXX.

Blüthen der Scheibe röhrig, des Randes zungenförmig:

73 { Fruchtboden spreuig. 74
Fruchtboden nackt. 83

74 { Pappus fehlend, statt dessen oft nur ein etwas hervorgezogener Rand; Röhre der Blkr. 2flüglig. 75
Pappus spreuartig o. grannig, oft nur kurz u. kronenförmig. . . . 77

75 { Achenen beiderseits geflügelt, vkht-herzf., Flügel an der Spitze in einen Lappen vorgezogen. (Stg. meist 1köpfig.) **Anacyclus.** XXXV.
Achenen ungeflügelt o. sehr schmal-geflügelt. 76

76 { ZungenBthen breit rundlich, höchstens 10; Hülle eyf. o. längl.; Köpfchen ebensträussig. . . . . **Achillea.** XXXIII.
ZungenBthen länglich, in grösserer Anzahl; Hülle halbkuglig o. flach. **Anthemis.** XXXIV.

77 { Hüllblättch. 1reihig, o. 2reihig u. die äussere Reihe abstehend. . . . 78
Hüllblättch. dachig. 79

*) Auch *Chrysanthemum* varirt bisweilen ohne Strahl.

78. Hüllblättch. 2reihig, die äussern abstehend; Pappus aus 2—4 rückwärts-scharfen Grannen bestehend. . . . . **Bidens.** XXIII.
Hüllblättch. 1reihig, 5—6; StrahlBth. meist 5; Pappus spreuig, federig-franzig. . . . . **Galinsoga.** XXII.

79. Pappus aus 2—4 abfälligen Blättchen gebildet; StrahlBth. geschlechtslos; Staubkölbch. nicht geschwänzt. . . . **Helianthus.** XXIV.
Pappus kurz kronenf.; StrahlBth. weiblich, fruchtbar; Staubkölb. geschwänzt. 80

80. Zungenf. RandBth. 2reihig; Achenen des Randes flach, 2flüglig, mit halbirtem Pappus; Hüllblättch. an d. Spitze dornig. **Pallenis.** XIX.
Zungenf. RandBth. 1reihig; randst. Achenen 3seitig, o. stielrund. . 81

81. ScheibenBth. an der Bas. verdickt; StrahlBth. am Grunde 2öhrig. (Köpfchen gabelst. sitzend, und endst.) *(J.)* . . **Asteriscus.** XVIII.
ScheibenBth. an der Bas. verschmälert; StrahlBth. nicht geöhrt. . . 82

82. Achenen des Strahls 3kantig; Pappus kronenf., aus zerrissen-gezähnelten Schuppen gebildet. . . . . **Buphthalmum.** XVII.
Achenen alle stielrund, vielrillig; Pappus kronenf., ungetheilt, gekerbt. **Telekia.** XVI.

83. Pappus fehlend, höchstens ein etwas hervortretender Rand. 84
Pappus haarig. 88

84. Hüllblättch. 2reihig, gleichlang. 85
Hüllblattch. dachig. 86

85. Bthen des Mittelfeldes unfruchtbar; Staubkölb. geschwänzt. (Bthen gelb.) . . . . **Calendula.** XLV.
Bthen des Mittelfeldes fruchtbar; Staubkölb. ungeschwänzt. (Strahl weiss o. röthl.) . . . . **Bellis.** X.

86. Fruchtboden kegelf., innen hohl; Hüllblättch. blattartig, grün. . . **Matricaria.** XXXVI.
Fruchtboden flach o. halb-kuglig. 87

87. Achenen gleichförmig, flügellos. . . **Chrysanthemum.** XXXVII.
Die randst. Achenen 3flüglig, die mittleren 1flüglig, die Flügel an der Spitze in einen Dorn vorgezogen. . . **Pinardia.** XXXVIII.

88. Hülle aus 1-2-3 Reihen gleichlanger Blättchen, oder aus 1reihigen Blättchen und einem AussenK. gebildet. 89
Hülle dachig. 98

89. Hülle aus 1reihigen Blättchen, ohne o. mit einem kleinen Aussenkelche, o. statt dessen mit 2 verlängerten Deckblättchen. . . . 90
Hülle aus 2-3reihigen gleichlangen Blättchen gebildet. 94

90. Hülle 1reihig, ohne AussenK.; weibl. Bth. 1reihig. (Köpfch. in Ebensträussen.) . . . . **Cineraria.** XLII.
Hülle mit einem, wenn auch schwachen, bisweilen sogar 1blättrigen AussenK. o. mit 2 Deckblättch. 91

91 { Hülle mit 2 verlängerten DeckB. an der Bas.; Griffel oberwärts sammt der Narbe dicht-fläumlich. (Köpfch. in Trauben.) **Ligularia.** XLIII.
Hülle mit einem kleinen AussenK. 92

92 { Narben von der Bas. an fläumlich-rauh. (Schaft schuppig.) 93
Narben halbstielrund, kopfig-gestutzt, gegen die Spitze dichter fläumlich; StrahlBth. 1reihig. (Stg. beblättert.) . . . **Senecio.** XLIV.

93 { StrahlBth. mehrreihig, gelb; Bth. des Mittelfeldes zwitterig, fruchtbar. (Schaft 1köpfig.) . . . . **Tussilago.** IV.
StrahlBth in den weiblich. Köpfch. vielreihig, in den männl. 1reihig; die Bthen des Mittelfeldes zwitterig unfruchtbar (Strauss längl. o. ebensträussig.) . . . . **Petasites** V.

94 { Pappus der Achenen des Mittelfeldes doppelt, die äussere Reihe aus kurzen Börstchen, die innere aus verlängerten Haaren bestehend; StrahlBth. 2reihig, weiss, mit einfachen kurzen borstl. Pappus. . . **Stenactis.** XI.
Pappus an den Achenen des Mittelfeldes gleichförmig; StrahlBth. 1reihig. 95

95 { Schenkel des Griffels lanzettl.-verschmälert, spitz. (Strahl weiss.) **Bellidiastrum.** IX.
Schenkel des Griffels kopfig-abgeschnitten, oder oben verdickt mit kegelf. Spitze. (Strahl gelb.) 96

96 { Hülle flach o. halbkugelig; Narbe kopfig-abgeschnitten. 97
Hülle walzlich; Narbe oben verdickt mit kegelf. Spitze; Bth. des Randes mit verkümmerten Staubgef. (StgB. gegenst. WzB. 5nervig.) **Arnica.** XLI.

97 { Die randst. Achenen ohne Pappus. . . . . **Doronicum.** XXXIX.
Alle Achenen mit haarf. Pappus. . . . . **Aronicum.** XL.

98 { Bthen des Randes mit denen der Mitte gleichfärbig, (gelb.) 99
Bth. des Randes anders gefärbt als die in der Mitte (weiss, bläul. o. röthl.) 101

99 { Staubkölb. ungeschwänzt; StrahlBth. meist 5—8; Stg. traubig o. rispig-traubig. . . . . **Solidago.** XIII.
Staubkölb. geschwänzt; StrahlBth. zahlreich. 100

100 { Pappus doppelt, die innere Reihe haarig, verlängert, die äussere in ein kurzes Krönchen verwachsen. . . . . **Pulicaria.** XXI.
Pappus gleichförmig. . . . . **Inula.** XX.

101 { StrahlBth. in mehrfachen Reihen, schmal, die inneren derselben oft fädlich. . . . . **Erigeron.** XII.
StrahlBth. in einfacher Reihe, breiter, lineal. 102

102 { Alle Bth. fruchtbar. . . . . **Aster.** VII.
StrahlBth. unfruchtbar. . . . . **Galatella.** VIII.

ARTEN.

I. EUPATORIUM. *L.* Wasserdost.

B. gestielt, 3—5theilig, Zipfel lanzett., gesägt. ♃ Jl. Ag. hell-purpurn. . . . . **cannabinum.** *L.*

II. ADENOSTYLES. *Cassin.* Drüsengriffel, Alpendost.

1 { Köpfchen 3—6blüthig. 2
Köpfchen 12—20blüthig. 3

2 { B. unterseits filzig, grob-ungleich-doppelt-gezähnt. ♃ Jn. Jl. *A.* . **albifrons.** *Rchb.*
B. unterseits an den Adern flaumig, fast gleichmässig gezahnt-gekerbt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpina.** *Bl. et Fing.*

3 { B. oberseits fast kahl, unterseits filzig; Ebenstrauss etwas locker. ♃ Ag. *S. A.* . . . . **hybrida.** *DC.*
B. beiderseits filzig; Ebenstrauss rundlich, gedrungen. ♃ Ag. *S. A.* . . . . **leucophylla.** *Rchb.*

III. HOMOGYNE. *Cassin.* Brandlattig.

1 { B. gelappt, der mittlere Lappen 3zähnig. ♃ Mai. Jn. . . . **sylvestris.** *Cassin.*
B. gekerbt. 2

2 { B. gezähnt-gekerbt, unterseits an den Nerven flaumig. ♃ Mai. Jl. *A.* . . . . **alpina.** *Cass.*
B. geschweift-gekerbt, unterseits dicht-filzig. ♃ Mai.—Jl. *A.* . . **discolor.** *Cass.*

IV. TUSSILAGO. *L.* Huflattig.

B. herzf.-rundl., eckig, gezähnt, unterseits behaart; Schaft filzig. ♃ Mz. Ap. gelb. . . . . **Farfara** *L.*

V. PETASITES. *Gaertn.* Pestilenzwurzel.

1 { B. beiderseits ganz kahl (nur die jüngern dünn-wollig-filzig), herzf., ausgeschweift-ungleich-gezähnt; fruchttrag. Strauss fast traubig. **laevigatus.** *Rchb.* *)
B. unterseits filzig o. wollig. 2

2 { Narben der Zwitterblüthen kurz, eyf. 3
Narben der Zwitterblüthen verlängert, lineal-lanzett., zugespitzt; weibl. Bth. fädlich; B. stachelspitzig-gezähnt. 4

---

*) Wiederaufgefunden bei St. Peters im Riesengebirge im Jahre 1845 von Frau *Jos. Kablik.*

3. Weibl. Bth. fadenf.; B. herzf., unterseits wollig-grau, Lappen der Basis abgerundet; Strauss längl. ♃ Mz. Ap. purpurlich. . . **officinalis.** *Moench.*
Weibl. Bthen oberseits breiter, fast zungenf.; B. fast 3eckig-herzf., unterseits schneeweiss-filzig, Lappen der Bas. vorn verbreitert, einwärtsgekrümmt u. 2—3lappig; Strauss fast ebensträussig. ♃ Ap. weiss o. röthl. . . . . **spurius.** *Rchb.*

4. B. rundl.-herzf., winkelig, unterseits wollig-filzig. ♃ Ap. Mai. weiss-gelbl. . . . . **albus.** *Gaertn.*
B. eyf.- o. fast 3eckig-herzf., unterseits schneeweiss-filzig, die Lappen der Bas. auseinanderfahrend; Strauss eyf. ♃ Ap. Mai. *A.* **niveus.** *Baumg.*

VI. LINOSYRIS. *DC.* Goldschopf.

B. lineal, kahl; Hülle locker. ♃ Jl. Ag. . . **vulgaris.** *Cassin.*

VII. ASTER. *L.* Aster, Sternblume.

1. Stg. vielköpfig. 2
Stg. 1köpfig; B. 3nervig; Hüllblättch. lanzett., locker. ♃ Jl. Sp. *A.* Strahl blau. . . . . **alpinus.** *L.*

2. Strahl blau o. violett. 3
Strahl weiss, später lila o. röthl.; Hüllblättch. angedrückt, nur an der äussersten Spitze abstehend. 6

3. B. lineal-lanzett., fast fleischig, kahl; Hüllblättch. angedrückt-dachig, die innern länger, stumpf; Stg. ästig, Aeste ebensträussig. ⊙ Ag. Sp. . . . . **Tripolium.** *L.*
B. lanzett. o. elliptisch; Hüllblättch. abstehend. 4

4. Ebenstrauss einfach; B. 3faltig-nervig, flaumig-rauh, die unt. gestielt, elliptisch, die ob. längl.-lanzett.; Hüllblättch. abgerundet-stumpf, abstehend. ♃ Ag.—Oc. . . . . . **Amellus.** *L.*
Ebenstrauss zsgesetzt o. der Stg. pyramidal-traubig; B. am Rande rauh; Hülle locker, Hüllblättch. fast gleichlang, die äussern von der Bas. an abstehend. 5

5. Stg. traubig-pyramidal; Aeste meist 1köpfig, o. die Aeste mit traubigen 1köpfigen Aestchen. ♃ Oc. Nv. Strahl blau. **brumalis.** *Nees.*
Stg. ebensträussig; Ebenstrauss zsgesetzt. ♃ Sp. Oc. Strahl schön röthl.-violett. . . . . **Novi Belgii.** *L.*

6. B. der Bthstiele lineal; (Köpfchen 10—12 Linien breit.) 7
B. der Bthstiele längl.-lanzett., von der Mitte gegen die Bas. verschmälert; Stg. rispig; Aeste u. Aestchen traubig; StgB. lanzett., B. der Aeste lineal-lanzett. (Köpfch. bei 5 Linien breit.) ♃ Ag. Sp. . . . . **parviflorus.** *Nees.*

17*

7 { StgB. lanzett; B. der Bthstiele aufrecht; Stg. rispig; Aeste u. Aestchen ebensträussig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **salignus.** *Willd.*
StgB. verlängert-lanzett.-lineal, verschmälert-zugespitzt, B. der Bthstiele abstehend; Stg. rispig, Aeste traubig, Aestchen 1köpfig, die obern 2—4köpfig. ♃ Ag. Sp. . **leucanthemus.** *Desf.*

VIII. GALATELLA. *Cassin.* Galatelle.

B. ganzrandig, 3nervig, punktirt, sammt dem Stg. grau-flaumig. ♃ Ag. Sp. Strahl lila. . . . . **cana.** *Nees.*

IX. BELLIDIASTRUM. *Cassin.* Bergmaasliebchen.

WzB. gestielt, stumpf, geschweift, drüsig-gezähnt. ♃ Jn. Jl. Strahl weiss o. unterseits röthl. *A.* . . . . **Michelii.** *Cass.*

X. BELLIS. *L.* Gänseblümchen, Maasliebchen.

{ B. fast 3nervig; Wzstock schief, endlich vielköpfig. ♃ Frühling—Herbst. . . . . **perennis.** *L.*
B. aderig; Wz. endlich mehrstengelig. ⨀ Ap.—Jn. *J.* **annua.** *L.*

XI. STENACTIS. *Cassin.* Schmalstrahl.

Stg. an d. Spitze ebensträussig; Hülle rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. Strahl weiss. . . . . **bellidiflora.** *Al. Braun.*

XII. ERIGERON. *L.* Berufkraut.

1 { Rispe längl., sehr reichblüthig, Aeste u. Aestchen traubig; B. kurzhaarig, lineal-lanzett., borstig-gewimpert. ⨀ Jl. Ag. Strahl schmutzig-weiss. . . . . **canadensis.** *L.*
Stg. traubig o. ebensträussig mit 1—3köpfigen Aesten, o. armköpfig. 2

2 { StrahlBth. aufrecht, so lang o. wenig länger als die ScheibenBlümchen, die inneren weiblichen Bthen fädlich, zahlreich; Stg. traubig, endl. ebensträussig, Aeste 1—3köpfig. 3
StrahlBth. abstehend, fast doppelt so lang als die ScheibenBthen. . 4

3 { B. rauhhaarig. ⨀ Jl. Ag. Strahl hellpurpurn o. weiss. . **acris.** *L.*
B. kahl, am Rande gewimpert, Wimpern aufwärtsgekrümmt. ⨀ Jl. Ag. *A.* Strahl hellpurpurn. . . . . **droebachensis.** *Mill.*

4 { B. sammt den Aesten und der Hülle drüsig-flaumig; Stg. 2—3köpfig, o. fast rispig; B. längl.-lanzett. ♃ Jl. Ag. *A.* Strahl purpurn. **Villarsii.** *Bellard.*
B. kahl o. rauhhaarig; Stg. 1—wenigköpfig; die unt. B. fast spatelig. 5

5 { Die innern weibl. Bthen röhrig-fädlich und zahlreich; Hülle und B. rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. *A.* Strahl purpurn. . . **alpinus.** *L.*
Weibl. Bth. alle zungenf. 6

6 { Hülle flaumig-kurzhaarig; B. kahl kurzhaarig-gewimpert, o. kurzhaarig. ♃ Jl. Ag. *A.* Strahl purpurn oder weiss. . . . **glabratus.** *Hopp. et Horns.*
Hülle dicht-wollig rauhhaarig; B. rauhhaarig, die unt. fast kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* Strahl weiss o. hellpurpurn. . . **uniflorus.** *L.*

XIII. SOLIDAGO. *L.* Goldruthe.

Stg. an der Spitze rispig-traubig, o. einfach-traubig. ♃ Jl. Ag. gelb. . . . . **Virga aurea.** *L.*

XIV. MICROPUS. *L.* Falzblume.

B. wechselst.; Hülle wehrlos. ⊙ Jn. Jl. *J.* gelbl.-weiss. . **erectus.** *L.*

XV. EVAX. *Gaertn.* Evax.

Die bthständigen B. vkht-eyf., stumpf. ⊙ Jn. Jl. *J.* schmutzig-weiss. . . . . **pygmaea.** *Pers.*

XVI. TELEKIA. *Baumg.* Telekie.

B. gestielt, herzf., doppelt-gesägt, die obersten sitzend. ♃ Ag. gelb. . . . . **speciosa.** *Baumg.*

XVII. BUPHTHALMUM. *L.* Rindsauge.

{ B. herzf., umfassend, kahl, gewimpert; Hüllblättch. lineal.-lanzett., die äussern länger als die Scheibe; Achenen an der Spitze flaumlich; Stg. 1köpfig. ♃ Jn.—Ag. . **speciosissimum.** *Arduin.*
B. längl.-lanzett., flaumlich, die untern in den Bstiel verschmalert; Hüllblättch. lanzett., haarspitz, so lang als die Scheibe; Achenen kahl. ♃ Jl. Ag. . . . . **salicifolium.** *L.*

XVIII. ASTERISCUS. *Tournef.* Sternauge.

Hüllblättch. viel länger als d. Strahl; Köpfch. gabelst. sitzend u. endst.; Achenen seidenhaarig. ⊙ Jl. Ag. gelb. *J.* . **aquaticus.** *Less.*

XIX. PALLENIS. *Cass.* Pallenis.

Wollig-zottig; Hüllblättch. mit einem Dorne endigend. ⊙ Jn. Ag. *J.* gelb. . . . . **spinosa.** *Cass.*

XX. INULA. *L.* Alant.

1 { Innere Hüllblättch. am Ende zugespitzt. 2
Innere Hüllblättch. an der Spitze verbreitert, lineal-spatelig; B. ungleich-gezähnt-gesägt, unterseits filzig; StgB. herzf.-eyf., zugespitzt, umfassend. ♃ Jl. Ag. . . . . **Helenium.** *L.*

2 { Achenen kahl. 3
Achenen rauhhaarig o. flaumig. 10

3 { StgB. an der Bas. herzf., unterseits etwas haarig o. wollig-haarig; Ebenstrauss vielköpfig, gedrungen o. geknäult. 4
StgB. entweder an der Bas. nicht herzf., o. kahl, o. die Behaarung und der Bthstand anders beschaffen. 5

4 { ZungenBth. kaum etwas länger als die Bthen der Scheibe; Hüllblättch. am Rücken wollig-flaumig; Ebenstrauss zsgesetzt, geknäult. ♃ Jl. Ag. . . . . **germanica.** *L.*
ZungenBth. fast doppelt so lang als die der Scheibe; Hüllblättch. fast kahl, gewimpert; Ebenstrauss fast einfach, gedrungen. ♃ Jl. Ag. . . . . **media.** *MB.*

5 { B. schmal-lanzett., o. lanzett.-lineal, kahl, am Rande rauh und etwas wollig, nervig o. nervig-aderig; Hülle mit 1— o. mehreren lanzettl.-krautigen 3nervigen Blättch. umgeben, die so lang sind als d. Hülle selbst. 6
B. lanzett., oval (aderig) oder elliptisch-lanzett. 7

6 { B. schmal-lanzett., nervig-aderig; Ebenstrauss meist 5köpfig, gedrungen; 1—3 Blättch. um die Hülle. ♃ Jl. Ag. **hybrida.** *Baumg.*
B. lanzett-lineal, nervig; StgB. sitzend; Stg. 1—mehrköpfig; Köpfchen einzeln; die endst. Hülle von 3—6 Blättch. umgeben ♃ Jl. Ag. **ensifolia.** *L.*

7 { Hüllblättch. kahl, am Rande gewimpert. 8
Hüllblättch. steifhaarig o. filzig; B. rauhhaarig o. unterseits filzig. . 9

8 { Obere StgB. herzf.-umfassend, B. kahl o. kurzhaarig, am Rande rauh, abstehend, zurückgekrümmt. ♃ Jl. Ag. . . **salicina.** *L.*
B. mit abgerundeter Bas. sitzend, kahl, am Rande gewimpert-rauh; die äusseren Hüllblättch. allmählig kürzer. ♃ Jl. Ag. **squarrosa.** *L.*

9 { B. u. Stg. rauhhaarig mit an der Bas. zwiebeligen Haaren; Hüllblättch. steifhaarig, sämmtl. länger als d. Bth. der Scheibe. ♃ Mai. Jn. . . . . **hirta.** *L.*
B. unterseits sammt den Hüllen filzig, die wurzelst. gestielt, die StgB. nach der Bas. verschmälert, fast gestielt. ♃ Ag. Sp. *S.* **Vaillantii.** *Vill.*

10 { B. lanzett., länglich o. elliptisch. 11
B. fast lineal, entweder fleischig o. flaumig-klebrig. 15

11 { B. elliptisch o. elliptisch-lanzett., die unt. gestielt; Stg. oberwärts rispig-ästig, mit ebensträussigen, vielköpfigen Aesten, o. ebensträussig, mit 1—3köpfigen Aesten; Hüllblättch. abstehend-zurückgebogen. 12
B. längl. o. lanzett.; Stg. 1—5—mehrköpfig. 13

12 { RandBth. 3spaltig, kaum zungenf., so lang als d. Hülle; Stg. oberwärts rispig mit ebensträussigen Aesten. ⊙ Jl. Ag. . **Conyza.** *DC.*
RandBth. zungenf., länger als d. Hülle; Stg. an der Spitze ebensträussig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **suaveolens.** *Jacq.*

13 { Obere B. mit herzf. Bas. umfassend; Stg. 2—vielköpfig. 14
Obere B. sitzend, lanzett.; Stg. und B. zottig-wollig, etwas seidenhaarig; die äussern Hüllblättch. allmählig kürzer, an d. Spitze filzig-kurzhaarig. ♃ Jl. Ag. . . . . **montana.** *L.*

14 { Hüllblättch. lanzett., die äussern allmählig kürzer werdend. ♃ Jn. Jl. . . . . **Oculus Christi.** *L.*
Hüllblättch. lineal-lanzett. verschmälert, die äussern so lang o. länger als die innern u. die Scheibe. ♃ Jl. Ag. . . **brittanica.** *L.*

15 { B. lineal, fleischig, die StgB. stumpf—3zackig, die an den Aesten ganzrandig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **crithmoides.** *L.*
B. fast lineal, ganzrandig; die Pflanze flaumig-klebrig; Stg. fast von der Bas. an sehr ästig, Aeste traubig. ⊙ Ag. Sp. *J.* **graveolens.** *Desf.*

XXI. PULICARIA. *Gaertn.* Flöhkraut.

1 { Der äussere Pappus kronenf., klein gekerbt. 2
Der äussere Pappus borstlich-zerschlitzt; B. mit abgerundeter Bas. sitzend; Stg. rispig-ebenstraussig; Köpfch. end- u. seitenst.; Strahl sehr kurz. ⊙ Jl. Ag. . . . . **vulgaris.** *Gaertn.*

2 { B. mit breiterer tief-herzf. Bas. umfassend, schwach-gezähnelt, unterseits grau-filzig; Köpfch. der Stg. u. Aeste ebensträussig; Strahl viel länger als die Scheibe. ♃ Jl. Ag. . **dysenterica.** *Gaertn.*
B. lanzett., gesägt, sammt dem Stg. flaumig u. klebrig; Traube endst., pyramidal, an der Bas. etwas zsgesetzt. ♃ Jl. Ag. *J.* **viscosa.** *Cass.*

XXII. GALINSOGA. *Ruiz. et Pav.* Galinsoge.

Strahl weiss. ⊙ Jl. Ag. . . . . **parviflora.** *Cav.*

XXIII. BIDENS. *L.* Zweizahn.

1 { B. lanzett. o. 3theilig; Achenen vkht-eyf., am Rande stachelig, so lang als die innern Hüllblättch. 2
B. doppelt-gefiedert, Blättch. eingeschnitten; Achenen lineal, am Rande glatt, doppelt so lang als die Hülle. ⊙ Jl.—Herbst. **bipinnata.** *L.*

2 { B. 3theilig, Zipfel lanzett., gesägt, der mittlere bisweilen 3spaltig. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . **tripartita.** *L.*
B. lanzett., gesägt, an der Bas. etwas zsgewachsen. ⊙ Ag.—Herbst. **cernua.** *L.*

XXIV. HELIANTHUS. *L.* Sonnenblume.

{ Alle B. herzf.; Bthstiele verdickt; Köpfchen nickend. ⊙ Jl.—Herbst. *cult.* . . . . **annuus.** *L.*
Die ob. B. längl.-eyf. o. lanzett., zugespitzt, wechselst. ♃ Oc. Nv. *cult.* . . . . **tuberosus.** *L.*

XXV. CARPESIUM. *L.* Kragenblume.

Köpfch. einzeln, endst. nickend. ⊙ Jl. Ag. . . . . **cernuum.** *L.*
Köpfch. blattwinkelst. fast traubig, 1seitswendig. ⊙ Jl. Ag. J. **abrotanoides.** *L.*

XXVI. FILAGO. *L.* Fadenkraut.

1 Hüllblättch. haarspitzig, die 3—4 innersten stumpflich, stachelspitz.; B. lanzett.; Stg. gabelspaltig; Knäulchen gabel- u. endst. ⊙ Jl. Ag. **germanica.** *L.*
Hüllblättch. stumpflich. 2

2 Stg. rispig, Aeste aufrecht, meist einfach, beinahe ährig; Knäulchen seiten- und endst; B. lanzett. ⊙ Jl. Ag. . . . . **arvensis.** *L.*
Stg. ästig, Aeste gabelspaltig; Knäulchen gabel- end- u. seitenständig; Hüllblättch. an der Spitze kahl. 3

3 B. lineal-lanzett., kürzer als d. Knäulchen, aufrecht u. angedrückt; Pflanze filzig, etwas wollig. ⊙ Jl. Ag. . . . **minima.** *Fries.*
B. lineal-pfriemlich, länger als d. Knäulchen; Pflanze filzig, fast seidenhaarig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **gallica.** *L.*

XXVII. GNAPHALIUM. *L.* Ruhrkraut.

1 Köpfchen verschiedenehig, einhäusig; Bth. des Randes weiblich, der Scheibe zwitterig; Bth. gelbl.-weiss o. grün-gelbl. 2
Köpfchen gleichehig, 2häusig; die ZwitterBthen unfruchtbar; Bth. roth o. weiss. Wz. ♃ 8

2 Ebenstrauss durch dicht-wollige B. strahlend, die länger sind als das Köpfchen; Stg. ganz einfach; Pappus der Scheibe an der Spitze verdickt. ♃ Jl. Ag. *A.* grün-gelbl. . **Leontopodium.** *Scop.*
Köpfchen in Aehren, Knäueln, o. einzeln. 3

3 Einjährig; Köpfchen knäuelig. 4
Ausdauernd; Stg. einfach; Köpfchen ährig, o. fast traubig, o. einzeln. 5

4 Stg. einfach o. an der Spitze ästig-ebensträussig; Köpfchen blattlos; B. lanzett., beiderseits wollig-flaumig, halb-stgumfassend, die untern vorne breiter, stumpf, die obern gegen die Spitze verschmälert; Hüllblättch. strohgelb. ⊙ Jl. Ag. . . . . . **luteo-album.** *L.*
Stg. von der Bas. an ästig, ausgebreitet; Köpfch. beblättert; B. lanzett.-lineal, graulich; Hüllblättch. braun. ⊙ Jl.—Herbst. . . . **uliginosum.** *L.*

5 Stg. fast fädlich, mit dicht-rasigen kriechenden Stämmchen; B. schmal-lanzett. u. lineal, wollig-filzig; Köpfch. kurz-ährig o. fast traubig, o. einzeln; die äussersten Hüllblättch. länger als das halbe Köpfch., am Grunde ohne DeckB. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **supinum.** *L.*
Stg. aufrecht o. ruthenf., an der Spitze ährig. 6

6 { StgB. nach aufwärts allmählig kleiner werdend, die obern lineal, oberseits endlich kahl werdend; Stg. ruthenf. ♃ Jl. Ag. . . . **sylvaticum.** *L.*
B. lanzett., oberseits dünn- o. dicht-filzig, 3nervig, die mittleren StgB. so lang o. länger als die untern. 7

7 { Stg. ruthenf.; B. oberseits dünn- unterseits dicht-filzig, in einen kurzen Bstiel verschmälert; mittlere StgB. zugespitzt-stachelspitz. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **norvegicum.** *Gunner.*
Stg. aufrecht; B. beiderseits dicht-filzig, die mittleren StgB. spitzig, in einen Bstiel fast von der Länge des B. verschmälert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Hoppeanum.** *Koch.*

8 { Ausläufer wurzelnd; StgB. fast alle gleich; WzB. oberseits kahl, unterseits schneeweiss-filzig; Hüllblättch. ros. o. weiss. ♃ Mai. Jn. **dioicum.** *L.*
Ausläufer fehlend, WzKöpfe aufrecht; B. lanzett., beiderseits wollig; StgB. allmählig an Grösse abnehmend; Hüllblättch. olivenbraun. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **carpaticum.** *Whlbg.*

XXVIII. HELICHRYSUM. *Gaertn.* Sonnengold.

{ Krautig; B. filzig, WzB. vkht.-eyf.-lanzett., StgB. lineal-lanzett. ♃ Jl. Ag. . . . . **arenarium.** *DC*
Halbstrauchig; B. lineal, grau. ♄ Jl. Ag. *J.* . **angustifolium.** *DC.*

XXIX. ARTEMISIA. *L.* Beifuss.

1 { Köpfchen verschiedenehig; RandBth. weiblich. 2
Köpfchen gleichehig; Bthen alle Zwitter; Köpfch. längl.; B. ungetheilt, o. 2—3fach gefiedert. 18

2 { Fruchtboden zottig. 3
Fruchtboden nackt. 8

3 { Untere B. doppelt- o. 3fach-fiederspaltig, o. doppelt gefiedert; äussere Hüllblättch. lineal. 4
Untere B. 3theilig-vielspaltig, die bthständigen fiederspaltig, alle grauseidenhaarig; äussere Hüllblättch. langl. o. eyf.; bthtragende Stg. ganz einfach, die unfruchtbaren rasig. 6

4 { Bthständige B. kammf.-vielspaltig; unt. B. doppelt-fiederspaltig, kahl, mit fiederspaltig-gezähntem Bstiele; StgB. sitzend; äuss. Hüllblättch. abstehend. ♃ Sp. . . . . **rupestris.** *L.*
Bthständige B. ganz. 5

5 { Unt. B. 2—3fach-fiederspaltig, Zipfel lanzett., stumpf; Bstiel ohne Oehrchen; Fruchtboden rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. . **Absinthium.** *L.*
Unt. B. doppelt-gefiedert, im Umfange rundl.-eyf., Zipfel schmallineal; alle B. gestielt; Bstiel am Grunde geöhrelt; Fruchtboden kraushaarig. ♃ Sp. Oc. . . . . **camphorata.** *Vill.*

6 { Unt. B. gestielt, die obern sitzend, die bthständigen fiederspaltig; Köpfchen alle gestielt, nickend. ♃ Jl. Ag. *A.* **lanata.** *Willd.*
Alle B. gestielt, die obern u. bthenständigen fast fingerig-fiederspaltig; Köpfchen aufrecht. 7

7 { Köpfchen rundlich, etwas geknäuelt-ährig, 30—40blüthig; die äussern Hüllblättch. eyf.; Fruchtboden rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **glacialis.** *L.*
Köpfchen rundl.-kreiself., traubig-ährig, meist 15blüthig; Hüllblättch. längl.; Fruchtboden zottig. ♃ Jl. Ag. *A.* **Mutellina.** *Vill.*

8 { B. vielspaltig. 9
B. ungetheilt, kahl, lanzett.-lineal., WzB. an der Spitze 3spaltig; Hüllblättch. breit-elliptisch. ♃ Ag. Sp. *cult.* . **Dracunculus.** *L.*

9 { B. an der Bas. des Bstiels nicht geöhrelt. 10
Die unt. StgB. an der Bas. des Bstiels geöhrelt, o. fiederspaltig-gezähnt. 13

10 { Unfruchtbare Stg. rasig; die blüthentrag. ganz einfach o. mit traubigen Aesten. 11
Stg. strauchig, rispig; die unt. B. doppelt-gefiedert, unterseits flaumig, Zipfel sehr schmal-lineal; Köpfchen graulich, nickend. ♄ Sp. . . . . **Abrotanum.** *L.*

11 { Unt. B. fingerig-vielspaltig, StgB. fiederspaltig, im Umrisse längl., grau-seidenhaarig; Köpfch. aufrecht, traubig-ährig; Hüllblättch. filzig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **spicata.** *Wulf.*
B. doppelt-fiederspaltig, Fiederchen gezähnt, sammt den Zipfelchen kurz-stachelspitz; Köpfchen nickend. 12

12 { Köpfch. meist 20blüthig; Hüllblättch. am Rande trockenhäutig; Stg. mit einer einfachen Traube o. mit traubigen Aesten; B. endlich kahl. ♃ Jl. Ag. . . . . **laciniata.** *Willd.*
Köpfch. meist 40blüthig; Hüllblättch. am Rande brandig-trockenhäutig; Stg. einfach; B. kahl o. haarig. ♃ Jl. Ag. *A.* **tanacetifolia.** *Allion.*

13 { Köpfchen grau o. filzig. 14
Köpfchen kahl; B. 2—3fach fiederspaltig, die ob. StgB. einfach-fiederspaltig. 16

14 { Köpfchen fast kugelig o. rundl.-eyf.; unt. B. doppelt-gefiedert, o. doppelt-gefiedert-vielspaltig, Zipfel lineal. 15
Köpfch. längl. o. eyf., fast sitzend, filzig; B. fiederspaltig, unterseits weiss-filzig, Fieder lanzett., zugespitzt, eingeschnitten-gesägt u. ganz. ♃ Ag. Sp. . . . . **vulgaris.** *L.*

15 { Köpfch. grau, fast kugelig; B. doppelt-gefiedert, oberseits kahl o. grau, unterseits filzig; Hüllblättch. vkht-eyf., die äuss. lanzett. ♃ Jl. Ag. . . . . **pontica.** *L.*
Köpfch. rauhhaarig-filzig, rundl.-eyf.; B. doppelt-gefiedert-vielspaltig, grau-filzig, StgB. fast fingerig-getheilt; Hüllblättch. längl., die äussersten lineal. ♃ Ag. Sp. . . . . . **austriaca.** *Jacq.*

16 { Unfruchtbare Stg. rasig, die blüthentragenden aufstrebend; B. seidenhaarig-grau, o. kahl, Zipfelchen stachelspitz; Wz. ♃ 17
Stg. einzeln, aufrecht, sammt den B. von abstehenden Haaren rauhhaarig, o. kahl; Köpfch. rundlich-eyf. ⊙ Ag. Sp. **scoparia.** *W. K.*

17 { Köpfch. eyf.; innerste Hüllblättch. eyf.-längl.; bthtragende Stg. rispig. ♃ Jl. Ag. . . . . **campestris.** *L.*
Köpfch. kugelig; Hüllblättch. eyf.; bthtragende Stg. rispig-traubig. ♃ Jl. Ag. *S.* . . . . **nana.** *Gaud.*

18 { B. schneeweiss-filzig, 2—3fach-gefiedert, Zipfel lineal. stumpf; Köpfch. filzig; innere Hüllblättch. trockenhäutig, die aussern krautig. ♃ Sp. Oc. **maritima.** *L.*
B. grau, ungetheilt, lanzett., an den unfruchtbaren Stg. eingeschnitten u. fiederspaltig. ♃ Ag. Sp. *J.* . . . . **caerulescens.** *L.*

XXX. TANACETUM. *L.* Rheinfarn.

{ B. doppelt-fiederspaltig, Zipfel gesägt. ♃ Jl. Ag. . . **vulgare.** *L.*
B. eyf., ungetheilt, gesägt, die unt. gestielt, die obern sitzend. ♃ Ag. Sp. . . . . **Balsamita.** *L.*

XXXI. COTULA. *L.* Laugenblume.

B. lanzett.-lineal, umfassend, fiederspaltig-gezähnt; Aeste 1köpfig. ⊙ Jl. Ag. gelb. . . . . **coronopifolia.** *L.*

XXXII. SANTOLINA. *L.* Heiligenpflanze.

Bthstiele 1köpfig; B. 4reihig-gezähnt; Aeste filzig. ♄ Jl. Ag. gelb. **Chamae-Cyparissus.** *L.*

XXXIII. ACHILLEA. *L.* Schafgarbe.

1 { Strahl so lang als d. Hülle, meist 10blüthig; Bthe weiss. 2
Strahl halb so lang als d. Hülle, meist 5blüthig; Ebenstrauss doppelt-zsgesetzt 12

2 { B. lanzett.-lineal, gesägt o. fiederspaltig-gesägt, Sägezähne kleingesägt, stachelspitz. 3
B. fiederspaltig o. gefiedert, im Umrisse lanzett., längl., eyf., keif. o. elliptisch. 4

3 { Sägezähne der B. ziemlich angedrückt; B. bis zur Mitte klein- u. dicht- über der Mitte tiefer- u. entfernter-gesägt, kahl. ♃ Jl. Ag. **Ptarmica.** *L.*
Sägezähne abstehend, lanzett., so lang als der Querdurchmesser der Bfläche. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **alpina.** *L.*

4 { B. fiederspaltig o. doppelt-fiederspaltig, im Umrisse längl.-keilig o. elliptisch; Ebensträusse meist zsgesetzt. 5
B. einfach- o. doppelt- o. kammf.-gefiedert, im Umrisse eyf., längl., o. schmal-lanzett. 7

5 { B. einfach-fiederspaltig, Fieder längl. o. lanzett., gezähnt. 6
WzB. doppelt-fiederspaltig; Fieder 3—vielspaltig; StgB. einfach-fiederspaltig, Fieder fast keilf., an der Spitze eingeschnitten-3-4zähnig, Zähne lanzett., stachelspitz. ♃ Jl. Ag. *S. A.* **Thomasiana.** *Hall.*

6 { Unt. B. im Umrisse längl.-keilig; Fiederläppchen längl., stumpf, ganzrandig o. 2—3zähnig; Stg. ganz einfach, oben nackt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Clavenae.** *L.*
B. im Umrisse elliptisch, Fieder längl.-lanzett., spitzig, vorn 1—3-hinten 3—6zahnig, Zähne lanzett. in eine Stachelspitze zugespitzt. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **valesiaca.** *Sut.*

7 { B. kahl o. etwas haarig. 8
B. zottig-wollig, gefiedert; Ebenstrauss einfach. 11

8 { Ebenstrauss zsgesetzt; B. im Umrisse breit-eyf., einfach-gefiedert, Fieder zieml. breit-lanzett., zugespitzt, eingeschnitten-doppelt-gesägt, Sägezähne zahlreich, die ob. Fieder zsfliessend. ♃ Jl. Ag. **macrophylla.** *L.*
Ebenstrauss einfach; B. im Umrisse länglich. 9

9 { B. kammf.-gefiedert, Fieder lanzett.-lineal, ungetheilt o. 1zähnig, nur bei den unt. B. an der hintern Seite 2—3zähnig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **moschata.** *Wulf.*
B. gefiedert o. doppelt-gefiedert, die Fieder gespalten, Zipfel lineal. . 10

10 { B. einfach-gefiedert, Fieder 2—3spaltig o. fiederig-5spaltig, Zipfel stachelspitzig, zu 3—5 an den grössern Fiedern. ♃ Jl. Ag. *A.* **atrata.** *L.*
B. doppelt-gefiedert, Fiederchen 2—3spaltig o. fiederig 5—6spaltig, Zipfel schmal-lineal spitz, zu 12—15 an den grössern Fiedern. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Clusiana.** *Tausch.*

11 { B. zottig-wollig, im Umrisse längl., kammf.-gefiedert, Fieder ungetheilt o. 1zähnig, o. bei den unt. B. fiederspaltig-3—5zähnig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **hybrida.** *Gaud.*
B. sehr wollig-zottig, im Umrisse schmal-lanzett., gefiedert, Fieder der StgB. an der Bas. mit einem Läppchen, 2spaltig, der eine Zipfel kleiner, Fieder der WzB. 2theilig, der vord. Zipfel 3spaltig, der hint. 2spaltig; Ebenstrauss fast kugelig. ♃ Jl. Ag. *A.* **nana.** *L.*

12 { Bthen goldgelb; B. sehr zottig, gefiedert, Fieder der unt. B. fingerig-3theilig, Zipfel 2—3spaltig, Fieder der ob. B. 2—3spaltig, der obersten ganz. ♃ Mai. Jn. . . . . **tomentosa.** *L.*
Scheibe weiss; Strahl weiss, purpurn o. gelbl.-weiss; B. doppelt-fiederspaltig. 13

13 { Spindel der B. ungezähnt, o. nur an der Spitze o. von da bis zur Mitte des B. gezähnt. 14
Spindel der B. geflügelt u. wenigstens an d. unt. B. gezähnt; Fiederchen der B. gezähnt-gesägt, Zähne zugespitzt, stachelspitzig. . 16

14 | StgB. im Umrisse lanzett. u. fast lineal, Fiederchen 2—3spaltig o. fiederig-5spaltig, Spindel ungezähnt o. an der Spitze etwas gezähnt, Zähne ganz ♃ Jn.—Herbst. . . . . **Millefolium.** *L.*
| StgB. im Umrisse oval o. längl.-oval. 15

15 | Spindel schmal, von der Spitze bis zur Mitte des B. gezähnt. Zähne lineal, Fiederchen der B. fiederspaltig-gezähnt, die grössern 5—7-zähnig. ♃ Jl. Ag. . . . . **nobilis.** *L.*
| Spindel nicht gezähnt, Fiederchen lineal, ganzrandig o. 1zähnig. ♃ Jl. Ag. schmutzig-weiss o. gelblich. *J.* . . . **odorata.** *L.*

16 | Spindel durchaus gezähnt, die Zähne derselben gezähnt-gesägt; Fiederchen der B. reichlich-gezähnt. ♃ Jl. Ag. **tanacetifolia.** *All.*
| Spindel der unt. B. nur unter den Fiedern gezähnt; Fiederchen sparlich gezähnt. ♃ Jl. Ag. . . . . **lanata.** *Spreng.*

XXXIV. ANTHEMIS. *L.* Hunds-Kamille.

1 | Spreublättch. ganz, in eine starre Spitze zsgezogen, o. lineal-borstlich; B. doppelt-fiederspaltig. 2
| Spreublättch. an der Spitze trockenhäutig u. grannenlos, o. brandfleckig u. zerfetzt-gezähnt; B. gefiedert. 9

2 | Spreublättch. lanzett. o. längl. o. vkht-eyf., mit starrer Stachelspitze. 3
| Spreublättch. lineal-borstlich; Fruchtbod. verlängert-kegelf.; Achenen beinahe stielrund, mit einem gekerbten Rande endigend. ⊙ Jn.—Herbst. Strahl weiss. . . . . **Cotula.** *L.*

3 | Fruchtboden convex o. halbkuglig; Achenen zsgedrückt-4eckig, zweischneidig, mit einem scharfen Rande endigend. 4
| Fruchtboden verlängert, kegelf. o. walzlich; Achenen stumpf-4kantig, gleichförmig-gefurcht; B. wollig. 8

4 | Achenen beiderseits 5streifig, schmal-geflügelt; B. flaumig, Fiederchen kammf. gestellt, gesagt; Spreublättch. lanzett. 5
| Achenen beiderseits entweder 3- o. 10streifig, schmal-geflügelt, oder 5streifig ungeflügelt; Spreublättch. längl. o. vkht-eyf. 6

5 | Strahl kaum halb so lang als der Durchmesser der Scheibe, meist gelb. ♃ Jl. Ag. . . . . **tinctoria.** *L.*
| Strahl so lang als der Durchmesser der Scheibe, weiss. ♃ Jl. Ag. *S.* u. *J.* . . . . **Triumfetti.** *All.*

6 | Fiederchen ganzrandig, kammf. gestellt; B. wollig-flaumig; Achenen beiderseits 3streifig. ⊙ Jl. Ag. Strahl weiss. . **austriaca.** *Jacq.*
| Fiederchen gezähnt o. gespalten. 7

7 | Spreublättch. vkht-eyf., plötzlich in eine starre Stachelspitze zsgezogen, welche länger ist als die Bthen; Fiederch. gezähnt; Achenen schmalgeflügelt, beiderseits 10streifig. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . **altissima.** *L.*
| Spreublättch. längl., in eine starre Stachelspitze zugespitzt, welche kürzer ist als d. Bthen; Fiederch. 3spaltig o. fiederig 5spaltig; Achenen ungeflügelt, beiderseits 5streifig. ⊙ Jn. Jl *J.* . . **Cota.** *Vivian.*

8. Fruchtboden walzlich-verlängert; Spreublättch. an der Spitze stumpflich, etwas gezähnt und in eine starre Stachelspitze zugespitzt; die äussern Achenen oft mit einem halbirten Krönchen. ⊙ Jl. Ag. Strahl weiss. . . . . **ruthenica.** *MB.*
Fruchtboden kegelf.-verlängert; Spreublättch. spitzig u. in eine starre Stachelspitze zugespitzt; die äussern Achenen mit einem gedunsenen faltig-runzligen Ringe. ⊙ Jn.—Herbst. Strahl weiss. **arvensis.** *L.*

9. Fruchtboden verlängert-kegelf.; Spreublättch. grannenlos, längl., am Rande u. der Spitze trockenhäutig; Stg. ästig, vielköpfig; Fieder vielspaltig. ♃ Jl. Ag. Scheibe gelb; Strahl weiss. . **nobilis.** *L.*
Fruchtboden halbkugelig; Spreublättchen an der Spitze brandfleckig, zerfetzt-gezähnt; Stg. ganz einfach 1köpfig. 10

10. Unt. StgB. 3—6paarig-gefiedert, B. kahl; der grössere Zahn der Spreublättch. oft stachelspitzig. ♃ Ag. Sp. *A.* Scheibe gelb; Strahl weiss. . . . . **montana.** *L.*
StgB. 10—12paarig-gefiedert; Spreublättch. stumpf. ♃ Jl. Ag. *A.* Scheibe u. Strahl weiss. . . . . **alpina.** *L.*

XXXV. ANACYCLUS. *L.* Kreisblume.

Stg. meist 1köpfig; Spreublättch. vkht-eyf.; Flügel der Achenen knorpelig, glanzlos. ⊙ Mai. Jn. Strahl weiss, unterseits purpurn-gestreift. *cult.* . . . . **officinalis.** *Hayn.*

XXXVI. MATRICARIA. *L.* Kamille.

Hüllblättch. stumpf. ⊙ Mai. Jl. . . . . **Chamomilla.** *L.*

XXXVII. CHRYSANTHEMUM. *L.* Wucherblume.

1. Strahl weiss. 2
Strahl gelb; B. kahl, gezähnt, vorne verbreitert 3spaltig-eingeschnitten, die ob. mit herzf. Bas. stgumfassend. ⊙ Jl. Ag. **segetum.** *L.*

2. Untere B. ganz, vkht-eyf., spatelig o. keilig, gekerbt o. eingeschnitten-gezähnt, die oberen lanzett. o. lineal, gesägt. 3
Untere B. fiederspaltig o gefiedert. 5

3. Achenen sämmtl. ohne Krönchen; unt. B. lang gestielt, vkht-eyf.-spatelig, gekerbt, die ob. sitzend. ♃ Jn. Jl. . **Leucanthemum** *L.*
Wenigstens die randst. Achenen mit einem gezähnten Krönchen. . . 4

4. Achenen der Scheibe ohne Krönchen, die des Randes mit einem halbirten Krönchen, das kürzer ist als die halbe KrRöhre; unt. B. gekerbt. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **montanum.** *L.*
Alle Achenen mit Krönchen, das Krönchen der randst. schief-abgeschnitten, fast so lang als die KrRöhre; unt. B. eingeschnitten-5—7zähnig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **coronopifolium.** *Vill.*

5 Wz. ausdauernd; B. fiederspaltig o. gefiedert. 6
Wz. 1jährig; B. 3fach-gefiedert, Zipfel lineal-fädlich; Achenen flügellos, am Rücken convex, striemenlos, am Bauche 3rippig. (*Tripleurospermum. Schulz.*) 10

6 WzB. fiederspaltig, Zipfel ganz o. 2spaltig; Achenen alle häutig-bekrönt. 7
WzB. gefiedert, Fieder fiederspaltig o. eingeschnitten-gezähnt; Köpfchen ebensträussig. 8

7 WzB. u. StgB. fiederspaltig, Zipfel lanzett.-lineal, entfernt; Krönchen der randst. Achenen schief-abgeschnitten, fast so lang als die KrRöhre. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **ceratophylloides.** *All.*
WzB. u. B. der unfruchtbaren Stg. kammf.-fiederspaltig, mit dicht genäherten ganzrandigen Zipfeln; B. der blüthentrag. Stg. lineal, ganzrandig; Krönchen der randst. Achenen gleichförmig-glockig, gekerbt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpinum.** *L.*

8 Achenen sämmtl. häutig-bekrönt; Krönchen fast so lang o. länger als die KrRöhre. 9
Achenen mit einem sehr kurzen scharfen Rande endigend; B. flaumig, Fieder elliptisch-längl., stumpf, fiederspaltig, die obersten zsfliessend, Zipfel etwas gezähnt. ♃ Jn. Jl. . . **Parthenium.** *Pers.*

9 ZungenBth. lineal-längl.; Krönchen der randst. Achenen fast so lang als die KrRöhre; Fieder der unt. B. fiederspaltig, Fiederchen scharf-gesägt. ♃ Jn. Jl. . . . . **corymbosum.** *L.*
ZungenBth. rundl.-vkht-eyf.; Krönchen der randst. Achenen viel länger als die KrRöhre; B. gefiedert, Fieder in eine breit-geflügelte Spindel herablaufend, breit lanzett., grob eingeschnitten-gezähnt; Zähne fast doppelt-gesägt. ♃ Jn. Jl. . **macrophyllum.** *WK.*

10 Fruchtboden endlich kegelf. o. fast cylindrisch, doppelt so lang als breit; Fiederzipfel der B. etwas kurz; Hülle an der Bas. anfangs kreiself., dann flach. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . . **inodorum.** *L.*
Fruchtbod. breit-eyf., so lang als breit; Fiederzipfel der B. verlangert. ⊙ (am Meeresufer.) . . . . **maritimum.** *L.*

XXXVIII. PINARDIA. *Cass.* Pinardie.

B. vorn breiter, doppelt-fiederspaltig, sammt dem Stg. kahl. ⊙ Jl. Ag. *S. A.* gelb. . . . . **coronaria.** *Less.*

XXXIX. DORONICUM. *L.* Gemswurz.

1 WzB. lang-gestielt. 2
WzB. fehlend, die untersten 1—2 StgB. viel kürzer, die folgenden zahlreich, genähert, herzf., zugespitzt, die ob. längl. u. lanzett.; Rhizom abgebissen. ♃ Jn.—Ag. . . . . **austriacum.** *Jacq.*

2. Unterirdische Ausläufer verlängert, schlank, blättertragend u. wieder Ausläufer treibend; WzB. tief-herzf., die ob. StgB. stgumfassend; Fruchtboden zottig. 2ļ Mai. Jn. . . . . **Pardalianches.** *L.*
— Unterirdische Ausläufer fehlen. 3

3. WzB. an der Bas. abgerundet o. gestutzt u. schwach herzf., die mittlern StgB. geöhrt-gestielt, die ob. sitzend stgumfassend, B. gezähnelt; Rhizom kurz, wagrecht. 2ļ Mai. *S. A.* . **scorpioides.** *Willd.*
— WzB. tief herzf., grob-gezähnt, StgB. mit tief herzf. Bas. umfassend; Rhizom schief, abgebissen, WzKöpfe aufstrebend. 2ļ Jn.— Ag. *A.* . . . . **cordifolium.** *Sternb.*

XL. ARONICUM. *Necker.* Schwindelkraut.

1. Haare der Bthstiele sämmtl. spitzig, gegliedert, Gelenke derselben entfernt. 2
— Haare der Bthstiele stumpf, gegliedert, Gelenke dicht genähert; B. gezähnt, die unt. breit-eyf., mit stumpf abgeschnittener o. fast herzf. Bas. 2ļ Jl. Ag. *A.* . . . . **scorpioides.** *Koch.*

2. Stg. röhrig; Wz. wagrecht; B. krautig-weich. 2ļ Jl. Ag. *A.* . . **Clusii.** *Koch.*
— Stg. starr, gefüllt, nur unter dem Köpfch. hohl; Wz. schief-hinabsteigend; B. starr, dicklich. 2ļ Jl. Ag. *A.* . . **glaciale.** *Rchb.*

XLI. ARNICA. *L.* Wolverley.

WzB. längl.-vkht-eyf. 5nervig, fast ganzrandig; Bthstiele u. Hülle zottig o. drüsig-flaumig. 2ļ Jn. Jl. gelb. . . . . **montana.** *L.*

XLII. CINERARIA. *L.* Aschenpflanze.

1. Ebenstrauss endst. einfach. 2
— Stg. ästig, Aeste ebensträussig; B. lanzett., halb-umfassend, die unt. buchtig-gezähnt. Pflanze zottig. ☉ Jn. Jl. blassgelb. **palustris.** *L.*

2. Fruchtknot. kahl o. flaumig. 3
— Fruchtknoten dicht-kurz-steifhaarig; Pappus während der Bthzeit ungefähr so lang als die Bthen. 6

3. B. etwas spinnwebenartig-wollig; Fruchtknot. kahl. 4
— B. kurzhaarig-rauh und mehr o. weniger wollig. 5

4. WzB. u. unt. StgB. eyf. herzförm., gezähnt, die folgenden in einen breitgeflügelten Bstiel zsgezogen, die obersten lanzett. u. lineal. 2ļ Mai. Jn. hell- bis safrangelb. . . . . **crispa.** *Jacq.*
— Unt. B. längl., in den Bstiel verschmälert, geschweift-gezähnelt, die folgenden lanzett., an der Bas. verschmälert, die ob. sitzend. 2ļ Mai. Jn. gelb. . . . . **pratensis.** *Hoppe.*

5. WzB. eyf. u. längl., gekerbt o. ganzrandig, die folgenden verlängert-lanzett., an d. Bas. verschmälert; Fruchtknot. flaumig. 2ļ Mai. Jn. *A.* gelb. . . . . **longifolia.** *Jacq.*
— Unterste B. eyf. o. fast herzf., gekerbt-gezähnt, die folgenden längl.-eyf., in einen breit-geflügelten keilf. Bstiel zsgezogen. 2ļ Mai. Jn. gelb. . . . . **alpestris.** *Hoppe.*

6 { Bth. gelb. 7
Bth. roth-pomeranzenfarbig; B. spärlich-wollig, WzB. eyf., in einen kurzen Bstiel zsgezogen, unt. StgB. lanzett., ob. lineal; Stg. oberwärts fast nackt. ♃ Mai. — Jl. *A.* . . . **aurantiaca.** *Hoppe.*

7 { B. mit kurzen gegliederten Haaren sparsam bestreut, oberseits spinnwebig-flockig, unterseits weiss-wollig, die unt. an d. Bas. fast abgeschnitten, die folgenden eyf.-längl., in einen breit-geflügelten Bstiel zsgezogen; Hülle wollig. ♃ Mai. gelb. **spathulaefolia.** *Gmel.*
B. spinnwebig-wollig, WzB. eyf. o. rundl., in einen kurzen Bstiel zsgezogen, unt. StgB. längl., an d. Bas. verschmälert; Hülle fast kahl, an d. Bas. wollig, an d. Spitze meist ungefleckt. ♃ Jn. Jl. blassgelb. . . . . **campestris.** *Retz.*

XLIII. LIGULARIA. *Cass.* Ligularie.

B. fast pfeilf.-herzf., gezähnt; Traube endst. einfach. ♃ Jn. Jl. gelb. **sibirica.** *Cass.*

XLIV. SENECIO. *L.* Kreuzwurz.

1 { Unt. B. herzf. gezähnt, o. eyf. eingeschnitten-gekerbt, o. überhaupt fiederspalt. o. leyerf. 2
B. mehr o. weniger lanzett. o. längl., ungetheilt, entweder ganzrandig, o. gesägt o. gezahnt. 18

2 { StrahlBth. fehlend *) o. zurückgerollt; B. fiederspaltig. 3
StrahlBth. zungenf. abstehend. 5

3 { ZungenBth. fehlend; Schuppen des AussenK. meist 10, mit schwarzer Spitze, viel kürzer als die Hülle; ob. B. mit geöhrter Bas. umfass., Fieder, Spindel u. Oehrch. gezähnt; Achenen flaumlich. ⊙ fast das ganze Jahr blühend. . . . . **vulgaris.** *L.*
ZungenBth. zurückgerollt; Fieder der B. gezähnt und fast fiederspaltig. 4

4 { B. u. Hülle drüsig-haarig, klebrig; Fieder längl.; AussenK. locker, halb so lang als d. Hülle; Achenen kahl. ⊙ Jn.—Oc. **viscosus.** *L.*
B. spinnwebig-flaumig; Fieder schmal-lineal; AussenK. angedrückt, sehr kurz, meist ungefleckt; Achenen grau-flaumig. ⊙ Jl. Ag. . **sylvaticus.** *L.*

5 { Die rand- u. mittelständ. Achenen flaumig o. haarig-rauh. 6
Achenen, wenigstens die randst., kahl. 11

6 { Bth. ebensträussig; B. fiederspaltig o. leyerf. 7
Stg. 1köpfig; B. schneeweiss-filzig, unt. B. eingeschnitten-gekerbt, die ob. lineal, ganzrandig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . **uniflorus.** *All.*

---

*) Auch *S. Jacobaea L.* mit leyerförm. B. u. meist 2blättrigem AussenK. varirt bisweilen ohne StrahlBth.

7 { B. leyerf. o. fiederspaltig, mit eyf. o. längl. Lappen. 8
B. fiedertheilig, Fieder lineal, gezähnt o. fiederspaltig. 10

8 { Einjährig; die unt. B. gestielt, die übrigen mit gezähnten Oehrchen stgumfassend; AussenK. 6—12blättrig, an d. Spitze schwarz, 4mal kürzer als d. Hülle. 9
Ausdauernd; B. leyerförmig mit vieltheiligem Anhängsel halbstengelumfassend, die Seitenlappen längl., gezähnt-gesägt, der endst. sehr gross, geschärft-doppelt-gesägt o. an d. Bas. eingeschnitten. ♃ Jl. Ag. *A*. . . . . **lyratifolius.** *Reichb.*

9 { B. beiderseits von abstehenden Haaren zottig, längl., fiederspaltig-buchtig, Fieder eyf., stumpf, sammt der Spindel am Rande kraus und gezahnt. ⊙ Ap. . . . . **vernalis.** *W. K.*
B. kahl o. etwas wollig, die unt. leyerf., die mittleren fiederspaltig, Fieder länglich, stumpf, sammt der Spindel gezahnt. ⊙ Mai.—Jl. **nebrodensis.** *L.*

10 { BSpindel fast fiederspaltig-gezähnt; AussenK. meist 1blättrig, an d. Spitze brandig; Achenen grau-flaumig. ⊙ Jn. Jl. *J*. . . . . **squalidus.** *L.*
BSpindel ganzrandig; AussenK. mehrblättrig, halb so lang als d. Hülle; Achenen haarig-rauh, alle mit gleichförmigem Pappus; Wz. kriech.; Ebenstrauss gedrungen. ♃ Jl. Ag. . . . . **erucifolius.** *L.*

11 { Unt. B. doppelt-gefiedert, Fieder schmal, lineal, Bstiel öhrchenlos, fiederspaltig-gezähnt, Spindel ganzrandig; Ebenstrauss 3—6köpf.; AussenK. 3—6blättrig, halb so lang als die Hülle. ♃ Jl. Ag. *A*. **abrotanifolius.** *L.*
B. leyerf. o. einfach-fiederspaltig, o. herzf. 12

12 { Die unt. B. mehr o. weniger leyerf., gestielt, die übrigen StgB. mit einem getheilten Oehrchen halbstengelumfassend; Pappus der randständigen Achenen wenighaarig, hinfällig. 13
B. entweder herzf. o. wenigstens die oberen ohne Oehrchen am Grunde des Bstiels; alle Achenen kahl. 15

13 { Achenen des Mittelfeldes haarig-rauh; unt. B. leyerf., die übrigen StgB. fiedertheilig, Fieder gezähnt o. fast fiederspaltig, vorn 2spaltig, Zipfel auseinanderfahrend, Spindel ganzrandig. ⊙ Jl. Ag. **Jacobaea.** *L.*
Achenen des Mittelfeldes kahl o. undeutlich-flaumig. 14

14 { B. leyerf., Fieder der mittl. StgB. gezähnt, meist zu 5, die seitenst. weit-abstehend vkht-eyf.-längl., der Endlappen an den unt. B. sehr gross herz-eyf., an den obern B. keilig. ⊙ Jl. Ag. . . . . . **erraticus.** *Bertolon.*
WzB. u. StgB. längl.-eyf. ganz u. etwas leyerf., die übrigen StgB. an d. Bas. eingeschnitten o. leyerf., die seitenst. Fieder längl. o. lineal. schief aus d. Mittelrippe ausgehend, der Endlappen eyf.-längl. gezähnt o. gelappt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **aquaticus.** *Huds.*

15 { B. herzf., gezähnt, die obersten mit geöhrtem Bstiele. 16
Die ob. B. öhrchenlos, filzig, eingeschnitten o. fiederspaltig. 17

16 { B. unterseits schwach-spinnwebig-filzig, herzf.-eyf., 1½mal so lang als breit, Bstiel der obersten schmal, ganzrandig, mit kurzen kaum umfassenden Oehrchen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **cordatus.** *Koch.*
B. unterseits an den Adern kurzhaarig, herzförm., so lang als breit; Bstiel der obersten breit-geflügelt mit umfassenden Oehrchen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **subalpinus.** *Koch.*

17 { B. von angedrücktem fast seidenhaarigem Filze grau, endlich kahl werdend, WzB. und unt. StgB. eingeschnitten-gekerbt o. fiederspaltig, Fieder ganzrandig u. gekerbt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **carniolicus.** *Willd.*
B. von wolligem Filze schneeweiss, WzB. und unt. StgB. eyf., fiederspaltig, Fieder eingeschnitten, 2—3fach-gekerbt. ♃ Jl. Ag. *A.* **incanus.** *L.*

18 { Strahl 5—13blüthig, o. fehlend; Ebenstrauss vielköpfig. 19
Strahl vielblüthig; Stg. 1—3köpfig; AussenK. vielblättrig, so lang als die Hülle. 23

19 { Strahl fehlend; Bth. weiss o. gelbl.-weiss; B. elliptisch-lanzett., gezähnt-gesägt, Spitzchen der Sägezähne gerade; DeckB. lineal; AussenK. so lang als die Hülle. ♃ Jl. Ag. **Cacaliaster.** *Lam.*
Strahl 5—13blüthig, selten fehlend; Bthe gelb. 20

20 { Achenen kahl; AussenK. fast so lang als die Hülle. 21
Achenen flaumlich; AussenK. halb so lang als die Hülle oder sehr kurz. 22

21 { B. lanzett.-elliptisch o. eyf., Spitzch. der Sägezähne gerade; AussenK. 3—5blättrig; Strahl 5—8blüthig; Wz. nicht kriechend. ♃ Jl. Ag. **nemorensis.** *L.*
B. längl.-lanzett., sehr spitzig, an der Bas. keilig, Spitzchen der Sägezähne vorwärts-gekrümmt; AussenK. 5blättrig; DeckB. lanzett.-lineal; Strahl 7—8blüthig oder fehlend. ♃ Jl. Ag. . . . . . **saracenicus.** *L.*

22 { Strahl 5blüthig; AussenK. sehr kurz; B. ganz kahl, längl.; DeckB. aus eyf. fast herzf. Bas. lineal-pfriemlich. ♃ Jl. Ag. **Doria.** *L.*
Strahl meist 13blüthig; AussenK. meist 10blättrig, halb so lang als die Hülle; B. sitzend, verlängert-lanzett., geschärft-gesägt. ♃ Jl. Ag. . . . . **paludosus.** *L.*

23 { B. lederig, von sehr kurzen Haaren rauh und bisweilen etwas wollig, die unt. längl.-lanzett.; Hülle kahl o. etwas wollig. ♃ Jl. Ag. *A.* gold- o. pomeranzengelb. . . . . **Doronicum.** *L.*
B. krautartig-weich, wollig o. fast kahl, die untern spatelig-eyf.; Hülle dicht-wollig; Stg. 1köpfig. ♃ Mai. Jn. citrongelb. . . . . **lanatus.** *Scop.*

XLV. CALENDULA. *L.* Ringelblume.

Achenen am Rande ganz, auf dem Rücken weichstachelig; B. längl.-lanzett., etwas gezähnelt, die oberen mit abgerundeter Basis halbstengelumfassend. ⊙ Jl.—Oc. gelb. . . . . **arvensis.** *L.*

XLVI. ECHINOPS. *L.* Kugeldistel.

1 { Die äussern Hüllblättch. auf dem Rücken drüsig-haarig, Borsten der Hülle länger als die halbe Länge d. Hülle; B. oberseits von etwas klebrigen Haaren flaumig, unterseits wollig-filzig; Strahlen des Pappus nur an d. Bas. verwachsen. ♃ Jl. Ag. weiss, Staubkölbch. bleigrau. . . . . **sphaerocephalus.** *L.*
Hüllblättchen auf dem Rücken kahl, Borsten der Hülle fast 3mal kürzer als d. Hülle. 2

2 { B. oberseits mit dornigen Borstchen schütter besetzt, unterseits wollig-filzig, tief-fiederspaltig; Strahlen des Pappus fast bis zur Spitze verwachsen. ♃ Jl. Ag. weiss. *J.* . . . . . . **exaltatus.** *Schrad.*
B. oberseits kahl o. etwas spinnwebig-wollig, unterseits schneeweiss-filzig, doppelt-fiederspalt. ♃ Jl. Ag. amethystf. *J.* **Ritro.** *L.*

XLVII. CIRSIUM. *Tournef.* Kratzdistel.

1 { B. oberwärts dörnig-steifhaarig, tief-fiederspaltig, Fieder 2spaltig o. 2theil., Zipfel lanzett. o. eyf. ganzrandig, der vordere an der Basis gelappt, Zipfel u. Lappen mit 1 Dorn endigend; Köpfchen einzeln, spinnwebig-wollig o. fast kahl; Hüllblättch. lanzett. abstehend, mit 1 Dorn endigend; Bthe purp. 2
B. oberseits nicht dörnig-steifhaarig; Hüllblättch. mit 1 einfach. Dorn endigend o. wehrlos. 3

2 { B. herablaufend, unterseits etwas spinnwebig- o. weiss-wollig; Köpfchen eyf.; Hüllblättch. mit 1 pfriemlichen Dorne endigend. ⊙ Jn.—Sp. . . . . **lanceolatum.** *Scop.*
B. stengelumfass., nicht herablaufend, unterseits filzig; Köpfchen kugelig; Hüllblättch. an d. Spitze lineal, vor dem Dorne verbreitert. ⊙ Jl. Ag. . . . . **eriophorum.** *Scop.*

3 { B. ganz-herablaufend, o. etwas herablaufend. 4
B. nicht herablaufend.*) 8

4 { Stg. 1—3köpfig, o. ästig mit 1köpf. Aesten; Hülle deckblattlos; B. dörnig-gewimpert; Stg. oberwärts fast nackt. 5
Köpfch. in geknäulte Trauben oder rispige Ebensträusse zusammengestellt. 7

*) *C. carniolicum Sc.*, bei welchem d. Stg. oberwärts sammt Bthstielen u. DeckB. rostfarbig-zottig sind, hat auch bisweilen ein wenig herablaufende obere StgB.

5 { B. ungetheilt, ganzrandig und gezähnelt, längl.-lanzett., WzB. in den Bstiel verschmälert, die mittl. StgB. hinten verschmälert, an d. Bas. selbst ein wenig verbreitert, halbstengelumfassend; Stg. 1—3köpfig; Rhizom schief, Fasern fädlich. ♃ Jn. Jl. purp. . . . . **pannonicum**. *Gaud.*
B. entfernt-geschweift-gezähnt, oder fiederspaltig, oder fiederspaltig-buchtig. 6

6 { B. lanzett., fiederspalt.-buchtig, kahl o. zerstreut-behaart, Fieder eyf. 2—3spalt., Lappen kurz, mit 1 stärkern Dorn endigend, die mittl. StgB. kurz-herablaufend; Hüllblättch. angedrückt. ♃ Jn. Jl. . . **Freyerianum**. *Koch.*
B. verlängert-lanzett., zerstreut-behaart, unterseits oft spinnwebig-wollig, entfernt-geschweift-gezahnt o. buchtig-fiederspaltig, Fieder 3eckig-lanzett., spitz, oft 2lappig, die untern StgB. herablaufend; Wz. büschelig, Fasern verdickt, spindelförmig. ♃ Jl. Ag. purp. . **canum**. *M. Bieb.*

7 { B. gänzl.-herablaufend, tief-fiederspalt., Fieder 2spalt., Zipfel lanzett., ganzrandig, der vordere an d. Bas. gelappt, Zipfel u. Lappen mit 1 Dorn endigend; Aeste an der Spitze vielköpfig, Köpfch. traubig-geknauelt; Hüllblättch. dörnig-stachelspitz. ⊙ Jl. Ag. purp. . . **palustre**. *Scop.*
B. etwas-herablauf. längl.-lanzett., dörnig-gewimpert, ungetheilt o. fiederspaltig-buchtig, an der Spitze und am Ende der Lappen mit 1 stärkeren Dorn endigend; Köpfchen rispig-ebensträussig, eyf.; Hüllblättch. angedrückt, stachelspitz, fast wehrlos. ♃ Jl. Ag. purp. . . **arvense**. *Scop.*

8 { Hüllblättch. an der Spitze abstehend oder zurückgebogen, 'zslaufend-verschmälert. 9
Hüllblättch. angedrückt, oft stumpflich und plötzlich in 1 kurzes Dörnchen zugespitzt. 13

9 { Bth. purp.; B. unterseits spinnwebig-wollig, eyf., am Rande gelappt u. gezähnt; WzB. gestielt, an der Bas. abgerundet; die unt. StgB. mit dem geflügelten an d. Bas. geöhrelten Bstiele stgumfassend, die ob. StgB. mit herzf. Bas. sitzend; Köpfch. endst. zu 2—4, sammt d. Spitze des Bthstiels nickend, mit einem lanzett. gezahnten DeckB. gestützt; Hüllblättchen stachelspitz, fast wehrlos. ♃ Jl. Ag. *A.* **pauciflorum**. *Spreng.*
Bth. gelbl.-weiss. 10

10 { Stg. oberwärts nebst den Bthstielen u. DeckB. rostfarbig-zottig; die unt. B. gestielt, an d. Bas. abgerundet, eyf., die ob. B. mit herzf. Bas. umfassend; Köpfch. endst. 3—4; DeckB. lineal, nebst d. äuss. Hüllblättchen am Rande dornig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **carniolicum**. *Scop.*
Stg. Bthstiele u. DeckB. nicht rostfarbig-zottig. 11

11 Köpfch. auf dem nickenden Bthstiele einzeln o. etwas gehäuft; Hüllblättch. dornig-stachelspitz, von der Mitte an wagrecht-abstehend o. zurückgekrümmt; Stg. oberwärts fast nackt; B. zerstreut-flaumig, stengelumfassend, tief-fiederspaltig, Fieder längl. o. lanzett. zugespitzt, gezahnt. ♃ Jl. Ag. . . . . . **Erisithales.** *Scop.*
Köpfch. endst., gehäuft, deckblättrig; Bthstiele nicht nickend; B. kahl o. zerstreut-behaart; DeckB. verbleicht. 12

12 DeckB. geschlitzt-fiederspaltig, dornig; Hüllblättch. mit einem Dorn von der Länge der Hülle selbst endigend; B. längl. o. lanzett., die unt. in den Bstiel verschmälert, StgB. umfass., alle fiedersp.-gelappt, Lappen eyf.-3spalt.; Stg. von der Bas. bis zur Spitze dicht beblättert, an der Spitze zottig. ♃ Jl. Ag. *A.* **spinosissimum.** *Scop.*
Die äuss. DeckB. eyf.; Hüllblättch. in ein Dörnchen endigend, an der Spitze abstehend; B. umfassend, die untern gewöhnlich fiederspaltig, Fieder lanzett., zugespitzt, gezähnt, die ob. StgB. ungetheilt, gezähnt. ♃ Jl. Ag. . . . . **oleraceum.** *Scop.*

13 Stg. entweder gar nicht vorhanden, o. niedrig u. dicht-beblättert; die äuss. Hüllblättch. eyf. 1nerv.; B. kahl, lanzett., buchtig-fiederspalt., Fieder eyf. eckig, fast 3spalt., Lappen kurz und mit 1 stärkern Dorn endigend; Wzfasern fadenf. ♃ Jl. Ag. . . . **acaule.** *All.*
Ein deutlicher Stg. vorhanden; B. obers its zerstreut-flaumig o. haarig, o. unterseits weiss-filzig o. spinnweb.-wollig. 14

14 Stg. reichblättrig, 1—3köpfig, Köpfchen endständ. einzeln, deckblattlos; B. oberseits kahl, unterseits schneeweiss-filzig, lanzett. oder elliptisch; WzB. gesägt, unt. StgB. in den breit-geflügelten an d. Bas. geöhrelt-verbreiterten Bstiel zsgezogen, obere StgB. fast ganzrandig, ungetheilt oder vorne eingeschnitten, Zipfel lanzett., vorwärts gerichtet. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . **heterophyllum.** *All.*
Stg. oberwärts nackt, blattlos; B. zerstreut-flaumig o. unterseits spinnwebig-wollig. 15

15 B. zerstreut-flaumig, umfassend, fiederspalt., unt. StgB. in den geflügelten an d. Bas. verbreiterten Bstiel zsgezogen, Fieder lanzett. zugespitzt, spärlich-gezähnt; DeckB. lineal, ganzrandig. ♃ Jn. Jl. **rivulare.** *Link.*
B. oberseits zerstreut-haarig, unterseits spinnwebig-wollig. 16

16 Wzfasern verdickt, an der Bas. u. Spitze verschmälert; B. tief-fiederspaltig, die unt. gestielt, Fieder gezähnt, klein-gelappt und 2—3spaltig, Zipfel lanzett.; Stg. 1—3köpfig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **bulbosum.** *DC.*
Wzfasern in der Mitte nicht verdickt; B. längl.-lanzett., spitz, gezähnt o. fast buchtig, Lappen 2—3spaltig, WzB. gestielt, StgB. wenige, über der umfassenden Bas. zsgezogen; Stg. 1köpf.; Hülle deckblattlos, ziemlich wollig. ♃ Jn. . . . . **anglicum.** *Lam.*

XLVIII. PICNOMON. *Cass.* **Sperrdistel.**

B. herablaufend, lanzett., wollig-gran. gezähnt, dornig; Köpfch. gehäuft, deckblättrig; die innern Hüllblättch. mit einem gefiederten Dorne endigend. ♃ Jl. Ag *J.* purp. . . . . . **Acarna.** *Cass.*

XLIX. CYNARA. *L.* **Artischocke.**

B. etwas dornig, fiederspaltig und ungetheilt. ♃ Ag. *cult.* . . . . **Scolymus.** *L.*

B. dornig, sämmtlich fiederspalt. ♃ Ag. *cult.* . . **Cardunculus.** *L.*

L. SILYBUM. *Gaertn.* **Mariendistel.**

B. stengelumfassend, spiessf., fiederspalt., dornig, kahl, weissaderig; Hülle deckblattlos, Blättch. blattartig, zurückgebrochen, am Rande stachlig. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **marianum.** *Gaertn.*

LI. TYRIMNUS. *Cass.* **Fleckendistel.**

B. herablaufend, oberseits weniger- unterseits dichter-spinnweb.-wollig, fiederspaltig o. buchtig, dornig-gezahnt, weiss-gefleckt; Aeste verlängert, 1köpfig. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **leucographus.** *Cass.*

LII. CARDUUS. *L.* **Distel.**

1 Köpfch. längl., fast walzlich; Hüllblättch. zugespitzt, in einen Dorn verschmälert, etwas absteh.; B. unterseits wollig-filzig o. weissl.-wollig, buchtig und fiederspaltig, Lappen eyförm., eckig, gezähnt, dornig. 2

Köpfch eyf. o. rundl. 3

2 Köpfch. längl., an d. Stg. u. Aesten endst. zu 2 o. mehreren zsgestellt, die seitenständigen sitzend; Hüllblättchen an d. Bas. breit-lanzett.; B. oberseits zottig, unterseits wollig-filzig. ⊙ ⊙ Jl. Ag. . . . **pycnocephalus.** *Jacq.*

Köpfch. fast walzlich, gehäuft, zahlreich, sitzend; Hüllblättch. lanzett.; B. oberseits dünnwollig, unterseits weisslich-wollig. ⊙ *S. A.* . . **tenuiflorus.** *Curt.*

3 Die mittl. Hüllblättch. über der eyf. Bas. zsgezogen, oberhalb der Einschnürung lanzett., in einen Dorn zugespitzt., abstehend o. herabgeknickt; B. oberseits ziemlich kahl, unterseits auf den Adern zottig, tief-fiederspaltig, Fieder eyf., fast handf.-3spaltig, gezahnt u. dornig-gewimpert, Lappen und Zahne mit einem stärkeren Dorne endigend. 4

Hüllblättch. lineal, lanzett.-lineal o. lanzett., nicht herabgeknickt. . 5

4 Köpfch. nickend, einzeln; mittl. Hüllblättch. herabgeknickt-abstehend. ⊙ Jl. Ag. **nutans.** *L.*

Köpfch. aufrecht. einzeln u. gezweit, das eine sitzend wagrecht. ⊙ Jl. Ag. *A.* . . . . **platylepis.** *Sauter.*

5 { Köpfchen meist einzeln. 6
Köpfchen gehäuft *). 10

6 { Bthstiele gekräuselt, kurz, dornig; B. kahl o. unterseits auf den Adern zottig, tief-fiederspaltig, Fieder fast handf.-3spaltig und gezahnt, dornig-gewimpert, Lappen u. Zähne mit 1 starken Dorne endigend. ⊙ Jl. Ag. . . . . **acanthoides.** *L.*
Bthstiele nackt. 7

7 { Die Fieder der tief-fiederspaltigen B. eyf., 3spaltig und gelappt, Lapp. dörnig-gewimpert, mit einem stärkern Dorn endigend; Aeste ruthenförmig, oberwärts in den nackten Bthstiel verlaufend, indem die gekräuselten Flügel aufwärts allmählig abnehmen und aufhören. 8
Fieder lanzett., an der vordern Seite 2—3lappig, — oder die B. überhaupt nicht tief-fiederspaltig; B. oberseits kahl; Hüllblättchen lineal, dörnig-stachelspitz, von der Mitte an abstehend. 9

8 { Hüllblättch. aus lanzett. Bas. lineal, d. innern hakig-zurückgekrümmt; B. oberseits zerstreut-haarig, unterseits spinnwebig-wollig o. fast kahl. ⊙ Jl. Ag. . . . . **hamulosus.** *Ehrh.*
Hüllblättch. lineal-lanzett., angedrückt o. absteh.; B. unterseits oder beiderseits wollig-filzig o. fast kahl. ⊙ Jl. Ag. **collinus.** *W. K.*

9 { B. tief-fiederspaltig, mit verlängertem Endlappen, unterseits spinnwebig-flaumig, zuletzt kahl, herablaufend, Fieder lanzett., am vordern Rande 2—3lappig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **arctioides.** *Willd.*
B. lanzett. o. längl., kahl o. unterseits auf den Adern haarig, fast gleichfärbig, gezähnt-gesägt, gesägt-gelappt, o. bis zur Mitte fiederspaltig, die untersten und die oberen nur halb herablaufend. ♃ Jl. Ag. . . . . **defloratus.** *L.*

10 { B. tief- o. buchtig-fiederspaltig, Fieder eyf., 3spaltig o. 3lappig. . . 11
Die ob. B. ganz, eyf. u. lanzett., die unt. im Umrisse breit-eyf., bis zur Mittelrippe fiederspaltig, Fieder längl., spitz, gelappt u. gezähnt; die B. oberseits zerstreut-behaart, unterseits spinnwebig-wollig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Personata.** *Jacq.*

11 { Achenen der Länge nach sehr fein-gerieft; B. zerstreut-behaart, unterseits auf den Adern zottig o. spinnwebig-wollig, tief-fiederspaltig, Fieder fast handf.-3spaltig; Bthstiele kurz, gekräuselt, dornig; Köpfch. eyf., zu 3—5 gehäuft. ⊙ Jl. Ag. **multiflorus.** *Gaud.*
Achenen an den Riefen der Quere nach deutlich runzlig; B. oberseits zerstreut-behaart, unterseits wollig-filzig, und auf den Adern fast zottig, längl., buchtig-fiederspaltig, Fieder 3lappig, der Mittellappen grösser; Bthstiele kurz, dornig oder an der Spitze nackt; Köpfch. rundl., gehäuft o. einzeln. ⊙ Jl. Ag. . . . **crispus.** *L.*

---

*) Nur *C. crispus L.* kommt auch mit einzelnen Köpfchen vor, hat aber unterseits wollig-filzige B.

LIII. ONOPORDUM. *L.* Eselsdistel.

B. elliptisch-längl., buchtig; Hüllblättch. aus eyf. Bas. lineal-pfriemlich, die unt. weit abstehend. ⊙ Jl. Ag. . . . **Acanthium.** *L.*
B. lanzett. fiederspalt.; Hüllblättchen ey-lanzettf., die untern bogig-herabgekrümmt. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **illyricum.** *L.*

LIV. LAPPA. *L.* Klette.

1 { Hülle ziemlich kahl, Blättchen sämmtlich pfriemlich und hakig, die innern gleichfärbig; Köpfchen fast ebensträussig. ⊙ Jl. Ag. . . . **major.** *Gaertn.*
Hülle spinnwebig-wollig, die innern Hüllblättch. gefärbt 2

2 { Hüllblättch. sämmtlich pfriemlich u. hakig; Köpfchen traubig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **minor.** *DC.*
Die innern Hüllblättch. lanzett., stumpf, mit 1 aufgesetzten geraden Stachelspitzchen, fast strahlend; Köpfchen beinahe ebensträussig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **tomentosa.** *Lam.*

LV. CARLINA. *L.* Eberwurz.

1 { Stg. 1köpfig, bisweilen fehlend; Strahl der Hülle weiss. 2
Stg. meist mehrköpfig; Hüllblättch. doppelt-fiederspaltig-dornig; B. lanzett., gezähnt. 4

2 { Die längern Fasern der Spreublättchen fädlich, spitzig; Stg. fehlend; B. unterseits grau-wollig, die äusseren fiederspaltig, die innersten ungetheilt. ⊙ Jn.—Ag. *J.* . . . . **acanthifolia.** *All.*
Die längern Fasern der Spreublättchen stumpf, keulig; B. kahl oder unterseits etwas spinnwebig-wollig, tief-fiederspaltig. 3

3 { Stengellos, o. stengelig sich erhebend; die strahlenden Hüllblättchen von der Bas. bis über die Mitte lineal, an der Spitze lanzett. ⊙ Jl. Ag. . . . . **acaulis.** *L.*
Stg. vorhanden; die strahlenden Hüllblättch. lanzett., unterhalb der Mitte verschmälert. ⊙ Jl. Ag. . . . . **simplex.** *W. K.*

4 { Die strahlenden Hüllblättchen an d. Bas. verschmälert, kahl. 5
Die strahlenden Hüllblättchen an der Basis ein wenig breiter und bis zur Mitte gewimpert. 6

5 { Die innern Hüllblättchen längl., stumpf, stachelspitzig, die strahlenden lanzett., gelb; Stg. fast ebensträussig. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . . . **corymbosa.** *L.*
Die innern Hüllblättchen lanzett., in einen Dorn verschmälert, die strahlenden lineal-lanzett., purpurn; Stg. meist 3köpfig; B. filzig-wollig. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **lanata.** *L.*

6 { Stg. 2- u. mehrköpfig; die DeckB. kürzer als die Köpfch.; B. längl.-lanzett., buchtig-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. Strahl der Hülle blassgelb. **vulgaris.** *L.*
Stg. 1—3köpfig; die DeckB. länger als die Köpfchen; B. lanzett., entfernt-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. *A.* Strahl der Hülle weiss. . . . . . . **nebrodensis.** *Guss.*

LVI. STAEHELINA. *L.* Stäheline.

B. lineal, entfernt-gezähnelt, oberseits grau, unterseits filzig; Hüllblättchen lanzett., kürzer als der Pappus. ♄ Jn. *J.* **dubia.** *L.*

LVII. SAUSSUREA. *DC.* Saussuree.

1 { Stg. 1köpfig; B. lineal-lanzett. o. lineal, oberseits zerstreut-, unterseits dicht-flaumhaarig, ganzrandig o. gezähnelt. ♃ Jl. Ag. *A.* **pygmaea.** *Spr.*
Köpfchen ebensträussig-gehäuft; die wurzelständ. B. ey-lanzettf. gestielt, die obersten sitzend. 2

2 { B. unterseits spinnwebig-filzig, die wurzelst. mit abgerundeter Basis. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpina.** *DC.*
B. unterseits schneeweiss-filzig, die wurzelständigen mit herzf. Bas. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **discolor.** *DC.*

LVIII. SERRATULA. *L.* Scharte.

1 { Hüllblättch. an der Spitze in ein breit-eyförm. trockenhäut. wehrloses Anhängsel verbreitert; Stengel 1köpfig; B. gestielt, eyf.-längl., gezähnelt, unterseits wollig-filzig, die wurzelst. fast herzf., die ob. lanzett. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Rhaponticum.** *DC.*
Hüllblättch. ohne Anhängsel. 2

2 { B. flaumig-rauh, kammf.-fiederspaltig, Zipfel lanzett. spitz; Stg. einfach o. ästig, Aeste 1köpfig; Hülle fast kugelig. ♃ Jn. Jl. **radiata.** *M. B.*
B. etwas rauh, aber nicht kammf.-fiederspaltig. 3

3 { Köpfch. ebensträuss. längl.; Hülle längl.; B. geschärft-gesägt, eyf. ganz, leyerförmig o. fiederspaltig. ♃ Jl. Ag. . . **tinctoria.** *L.*
Stg. 1köpfig. 4

4 { WzB. u. unt. StgB. eyf., grob-gesägt o. an d. Bas. eingeschnitten, die obern längl. fiederspaltig-gezähnt, die obersten lineal, ganz; Hülle fast kugelig, Hüllblättchen stachelspitz. ♃ Jn. Jl. . . . . . **heterophylla.** *Desf.*
Die unt. B. ellipt. längl. stumpf, in den Bstiel herablaufend, ganz, die ob. schmal-lanzett.; Stg. oberwärts nackt; Hülle eyf., die äuss. Blättchen dörnig-haarspitzig, die innern an der Spitze verbreitert, trockenhäutig. ♃ Jn. Jl. *S. A.* . . . . **nudicaulis.** *DC.*

LIX. JURINEA. *Cass.* Jurinee.

Hüllblättchen spinnwebig-wollig; Achenen mit Plättchen gefaltet; Stg. oberwärts nackt, meist 1köpfig. ♃ Mai. Jn. **mollis.** *Rchb.*
Hüllblättchen filzig-grau; Achenen glatt, schwach-grubig; Stengel 1—armköpfig; Köpfchen fast kugelig. ♃ Jl. Ag. . . . . **cyanoides.** *Rchb.*

LX. CARTHAMUS. *L.* Safrandistel.

B. ganzrandig, gezähnt-gesägt, so wie der Stg. kahl, Sägezähne dornig; Bth. zuletzt safrangelb. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . **tinctorius.** *L.*

LXI. KENTROPHYLLUM. *Neck.* Spornblatt.

Die untern B. fiederspaltig, gezähnt, die obersten stengelumfassend, fiederspaltig-gezähnt; der Stg. nebst der Hülle wollig; die randständ. Bthen ohne Pappus. ⊙ Jl. Ag. citrongelb. **lanatum.** *DC.*

LXII. CENTAUREA. *L.* Flockenblume.

1 { Hüllblättch. am Rande nicht gefranzt, in einen handförmigen o. gefiederten Dorn endigend, der länger ist als d. Köpfch. 2
Hüllblättch. mit einem trockenhäut. Anhängsel endigend. 3

2 { Hülle wollig; die endständigen Köpfchen einzeln; B. graulich, lineal-lanzett. herablaufend, ganzrandig, die wurzelst. leierf. ⊙ Jl. Ag. citrongelb. . . . . **solstitialis.** *L.*
Hülle ganz kahl; die seitenst. Köpfch. einzeln, fast sitzend; B. tieffiederspalt. mit lineal. gezähnten Fiedern; Stengel sehr ästig, behaart. ⊙ Jl. Ag. purpurn. . . . . **Calcitrapa.** *L.*

3 { Das Anhängsel ungetheilt, o. an den mittleren u. äusseren Blättch. franzig-getheilt, die letzte Franze nicht dicker als die übrigen u. nicht starrer; Bthen fleischroth o. purpurn. 4
Das Anhängsel o. der Rand der Spitze der Hüllblättch. franzig-gespalten, die Endfranze breiter u. stärker, oft dörnig o. starr-dörnig. . . 11

4 { Pappus fehlend; Anhängsel der Hülle eyf. 5
Pappus vorhanden. 7

5 { Die Anhängsel d. Hülle von einander entfernt, kammförmig-gefranzt, Franzen von der Breite des Mittelfeldes; B. längl. o. eyf., gezähnelt, ungetheilt o. die untern leyerf.-buchtig. ♃ Jl. Ag. purp., Anhängsel d. Hülle schwarzbraun. . . . . **nigrescens.** *W.*
Anhängsel die ganze Hülle bedeckend, concav. 6

6 { Anhängsel der Hülle ungetheilt o. zerrissen; B. u. Stg. fast filzig, die unt. B. ungetheilt o. fiederspaltig, die ob. lanzett.-lineal, ganzrandig. ♃ Ag. . . . . **amara.** *L.*
Anhängsel der Hülle ungetheilt, zerrissen o. die untern kammf.-gefranzt; B. lanzett., ungetheilt, o. die untern entfernt-buchtig oder fiederspaltig. ♃ Jn.—Herbst. . . . . **Jacea.** *L.*

7 { Anhängsel der Hülle ungetheilt, durchscheinend, eyf., aufgeblasen-concav; Pappus so lang als die Achenen; Unt. B. doppelt-fiederspaltig. ♃ Jl. Ag. *S. J.* . . . . **splendens.** *L.*
Anhängsel der Hülle gefiedert-franzig. 8

8 { Anhängsel der Hülle aufrecht, lanzett. gefiedert-franzig, Franzen borstlich, noch einmal so lang als die Breite des Mittelfeldes, sämmtlich genähert u. die Hülle verdeckend; Pappus 3mal kürzer als die Achene; B. lanzett., die untern gezähnt o. fast buchtig. ♃ Jl. Ag. purpurn. . . . . **nigra.** *L.*
Anhängsel der Hülle aus lanzett. Basis lang pfriemlich, zurückgekrümmt, gefiedert-franzig, die untern Franzen genähert, die ob. entfernt. 9

9 { Pappus ungefähr so lang als die Achene; die Stengel einfach, 1köpfig; B. lanzett. ungetheilt, gezähnelt, die oberen an der Basis tiefer gezähnt u. fast abgeschnitten. ♃ Jl. Ag. *A.* purpurn. . . . . . **nervosa.** *W.*
Pappus 3mal kürzer als die Achene; der Stengel ästig. 10

10 { Anhängsel der 3 innern Reihen der Hüllblättchen rundlich, zerrissen-gezähnt, über die äuss. hinausragend; B. längl.-ellipt. u. lanzett., gesägt-gezähnt. ♃ Jl. Ag. purp. . . . . **austriaca.** *W.*
Anhängsel der innersten Reihe rundl., zerrissen-gezähnt, von den Franzen der folgenden Reihe bedeckt; B. längl.-elliptisch und eyf., gezähnelt. ♃ Jl. Ag. . . . . **phrygia.** *L.*

11 { B. ungetheilt, o. 3spalt. o. buchtig, aber nicht fiederspaltig; Blättch. der Hülle geschwärzt-berandet, gesägt-franzig. 12
B. fiederspaltig o. gefiedert, die wurzelst. meist doppelt-fiederspaltig o. doppelt- bis 3fach-gefiedert. 14

12 { B. nicht herablaufend, lineal-lanzett., die untersten an d. Bas. gezähnt, die wurzelst. vkht-eyf.-lanzett., ungetheilt u. 3spaltig; Pappus fast so lang als die Achene. ⊙ Jn. Jl. blau. . . . . . . **Cyanus.** *L.*
B. herablaufend, lanzett. o. verlängert-lanzett. 13

13 { Franzen der Hüllblättchen ungefähr so lang als die Breite des schwarzen Randes; B. ganzrandig o. gezähnelt, meist spinnwebig-wollig. ♃ Jl. Ag. blau o. röthl.-violett. . . . . **montana.** *L.*
Franzen beinahe noch einmal so lang als die Breite des schwarzen o. braunen Randes, fast knorpelig; B. ungetheilt o. buchtig. ♃ Jl. Ag. blau o. röthlich-violett. . . . . **axillaris.** *W.*

14 { Hülle rundlich, Anhängsel geschwärzt, 3eckig, spitz, flach, Hüllblättchen nervenlos; Pappus fast so lang als d. Fruchtknot.; Zipfel der fiederspaltigen, wollig-rauhen oder kahlen B. lanzett., mit einem schwieligen Punkte endigend. 15
Hülle mehr o. weniger eyf.; Zipfel der fiederspalt. B. ohne schwielige Punkte endigend. 16

Anhängsel der Hüllblättchen schmäler als die Hüllblättchen und dieselben nicht verdeckend, Franzen so lang o. kürzer als der Querdurchmesser des Blättch.; B. fiederspaltig oder doppelt-fiederspalt.; Bth. violett. ♃ Jl. Ag. . . . . **Scabiosa.** *L.*

15 Anhängsel breiter als die Hüllblättchen und diese verdeckend; Franzen länger als d. Querdurchmesser d. Anhängsels; B. fiederspaltig o. leyerf.-fiederspaltig; Bth. dunkel-violett-purp.; Stg. meist 1köpfig; Köpfchen 2—3mal grösser als bei *C. scab.* ♃ Jl. Ag. **Kotschyana.** *Heuff.*

Pappus fehlend; B. rauh, die wurzelständ. fast 3fach- die stengelst. einfach-gefiedert, Fieder nebst den obersten B. lineal; Anhängsel der Hülle breit-eyf.; Stg. sehr ästig, spreizend; Bth. fleischroth.

16 ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **cristata.** *Bartl.*

Pappus vorhanden; die wurzelst. B. einfach o. doppelt-gefiedert. . . 17

Anhängsel der rundl.-eyf. Hülle mit einem dreieckigen schwarzen Flecke, die erhaben-3—5nervigen Blättch. nicht verdeckend; Pap-

17 pus halb so lang als die Achene; B. rauh, etwas wollig, Zipfel lineal; Stg. oberwärts rispig, fast ebensträussig; Bth. blass-violett. ⊙ Jl. Ag. . . . . **maculosa.** *Lam.*

Anhängsel der Hülle ohne 3eckigen schwarzen Fleck. 18

Anhängsel der Hülle längl.-eyf. kurz, bräunlich; Pappus kürzer als die Achene; B. kahl, am Rande rauh, o. unterseits flockig-wollig,

18 die ob. fiederspaltig, die linealen Zipfel spitzig-stachelspitz; Bth. citron- o. goldgelb. ♃ Jn. Jl. . . . . **rupestris.** *L.*

Anhängsel der Hülle 3eckig. 19

Blättch. der rundl.-eyf. Hülle nervenlos, Anhängsel geschwärzt; Pappus fast so lang als die Achene; B. etwas wollig, am Rande rauh oder kahl, die wurzelst. doppelt-gefiedert, die ob. SgB. fiederspaltig,

19 die linealen Zipfel in eine borstliche knorpelige Stachelspitze endigend; Bth. schmutzig-gelb o. schmutzig-purp. ♃ Jn. Jl. . . . **sordida.** *W.*

Blättch. der eyf. o. eyf.-längl. Hülle 5nervig; StgB. gefiedert; Stg. oberwärts rispig o. von d. Bas. an sehr ästig. 20

Pappus fast 3mal kürzer als die Achene; Hülle eyf.-längl., Anhängsel lederbraun, Franzen schlängelig, die endst. mit einem Dörnchen; B. rauh, die Fieder und die obersten B. lineal; Stg. oberw. rispig;

20 Köpfchen weit-zerstreut. ⊙ Jl. Ag. *S.* rosenroth. . . . . . . **paniculata.** *Lam.*

Pappus so lang als die Achene; Hülle eyf., Franzen etwas bogig, die endst. mit einem stärkern Dorne; B. kahl, am Rande rauh, Fieder nebst den obern B. lanzett., vorn breiter; Stg. von der Bas. an ästig, rasig. ⊙ Jl. Ag. violett. . . . . **Karschtiana.** *Scop.*

LXIII. CRUPINA. *Pers.* Crupine.

Hüllblättchen lanzett. zugespitzt; B. gefiedert, rauh, Fieder lineal, spitz, stachelspitzig-klein-gesägt. ⊙ Jl. Ag. *J.* fleischroth. . . **vulgaris.** *Pers.*

LXIV. XERANTHEMUM. *L.* Spreublume.

1 { Hülle halbkuglig; Hüllblättch. ganz kahl, stachelspitz, die innern noch einmal so lang als die Scheibe. ⊙ Jn. Jl. . **annuum.** *L.*
Hülle walzlich, die innern Blättchen $1\frac{1}{2}$mal so lang als die Scheibe. 2

2 { Hüllblättchen kahl, stachelspitzig. ⊙ Mai. Jn. *S.* **inapertum.** *W.*
Die äusseren Hüllblättchen grannenlos, in der Mitte filzig, am Rande breit-kahl. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **cylindraceum.** *Sm.*

LXV. SCOLYMUS. *L.* Golddistel.

B. mit einem abwärts verschmälerten Flügel herablaufend; der Stg. etwas ästig; Hüllblättchen zugespitzt; Pappus 2borstig. ⊙ Jl. Ag. citrongelb, Staubkolben gleichfärbig. *J.* . . . . **hispanicus.** *L.*

LXVI. LAPSANA. *L.* Rainkohl.

B. gezähnt, die unt. leyerf.; der Stg. rispig. ⊙ Jl. Ag. gelb. . . . **communis.** *L.*

LXVII. APOSERIS. *Neck.* Stinkkohl.

Schaft 1köpfig; B. schrotsägeförmig-fiederspaltig, Lappen fast rautenförmig, der endständ. 3eckig, fast 3lappig. ♃ Jl. Ag. gelb. . . . **foetida.** *Less.*

LXVIII. ARNOSERIS. *Gaertn.* Lämmersalat.

Schaft 1—3köpfig; Bthstiele oberwärts keulig-verdickt, röhrig; B. vkht-eyf.-längl., gezähnt. ⊙ Jl. Ag. . . . **pusilla.** *Gaertn.*

LXIX. RHAGADIOLUS. *Tournef.* Sichelsalat.

Hülle mit einem kurzen Aussenkelche umgeben; die äuss. Achenen sternförmig-ausgebreitet. ⊙ Ap. Mai. *J.* gelb. **stellatus.** *Gaertn.*

LXX. CICHORIUM. *L.* Cichorie.

{ Die bthenständ. B. aus breiterer, fast stengelumfassender Basis lanzett.; Pappus vielmal kürzer als die Achene. ♃ Jl. Ag. blau, rosa, weiss. **Intybus.** *L.*
Die bthenständigen B. breit-eyf., mit herzf. Bas. stengelumfass.; Pappus 4mal kürzer als die Achene. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . . . **Endivia.** *L.*

LXXI. HYOSERIS. *L.* Schweinsalat.

Der Schaft oberwärts keulig verdickt; B. schrotsägeförmig-fiederspaltig, Lappen eyf., gezähnt; Wz. einfach. ⊙ Mai Jn. *J.* gelb. . **scabra.** *L.*

LXXII. HEDYPNOIS. *Tournef.* Röhrleinkraut.

Der Stg. ausgebreitet; die WzB. buchtig-gezähnt; Blhstiele keulig-verdickt; Hüllblättchen auf dem Rücken nach der Spitze hin steifhaarig. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **cretica.** *W.*

LXXIII. THRINCIA. *Roth.* Hundslattig.

Wz. an d. Bas. durch starke fädliche Fasern vergrössert, zuletzt abgebissen; Achenen an d. Spitze in einen Schnabel verschmälert. ♃ Jl. Ag. . . . . **hirta.** *Roth.*

Wz. abgebissen, büschelig, Fasern rübenförmig; Achenen von der Mitte an in einen Schnabel verschmälert. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **tuberosa.** *DC.*

LXXIV. LEONTODON. *L.* Löwenzahn.

1 Wz. abgebissen. 2
Wz. senkrecht-herabsteigend, spindelförmig, einfach, etwas ästig, mit haarfeinen Faserchen bestreut. 5

2 Die Strahlen des Pappus fast gleich, sämmtlich federig, an der breitern Basis aber blos kleingesägt; die Köpfchen vor dem Aufblühen aufrecht; der Schaft 1—mehrköpfig; B. fiederspaltig-gezähnt. ♃ Jl.—Herbst. . . . . **autumnalis.** *L.*
Die Strahlen des Pappus ungleich, die innern federig, an der breitern Bas. kleingesägt, die äussern kurz und blos rauh; Schaft 1köpfig. 3

3 Pappus schneeweiss; Schaft mit 1—2 Schuppen versehen, nebst der Hülle von schwarzen Haaren sehr rauhhaarig; B. lanzett. in den Bstiel verschmälert, ganzrandig, gezähnt o. fiederspaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Taraxaci.** *Lois.*
Pappus schmutzig-weiss. 4

4 Die innern Strahlen des Pappus an der Bas. lineal; Schaft schuppig, oberwärts allmälig verdickt, vor dem Aufblühen überhängend; B. vkht-eyf.-lanzett. ausgeschweift-gezähnelt, kahl o. behaart, Haare einfach; Höfchen des Fruchtbodens nicht gefranzt. ♃ Jl. Ag. *A.* **pyrenaicus.** *Gouan.*
Die innern Strahlen des Pappus an d. Bas. breiter; Schaft nackt oder mit 1—2 Schuppen besetzt, an d. Spitze dicker; B. längl.-lanzett. in den Bstiel verschmälert, gezähnt o. fiederspaltig, kahl o. kurzhaarig, Haare 2—3gablig. ♃ Jn.—Herbst. . . . . **hastilis.** *L.*

5 Strahlen des Pappus sämmtlich federig. 6
Die äusseren Strahlen des Pappus rauh, kürzer, die inneren federig, so lang als die Achene; Schaft 1köpfig; B. lanzett-lineal o. lanzett., geschweift-gezähnelt, kurzhaarig, Haare 2—3gablig. ♃ Jn. *S.* **tenuiflorus.** *DC.*

6 { Die innern Strahlen des Pappus an der breitern Basis klein-gesägt; B. längl.-lanzett. ganzrandig o. entfernt-gezähnelt. 7
Strahlen des Pappus alle von der Bas. an federig; B. buchtig-gezähnt o. fiedertheilig. 8

7 { Schaft 1—3köpfig, an d. Bas. ästig, Aeste von einem Blatte gestützt; Bthstiele oberwärts dicker, mit 1—2 Schuppen; B. entfernt-gezähnelt, nebst d. Stg. grau-filzig-rauh, Flaum fast mehlig, 3—4gablig. ♃ Jl. Ag. (3—4 Zoll hoch.) . . . . **Berinii.** *Roth.*
Schaft 1köpfig, nackt o. mit 1—2 Schuppen besetzt; B. längl., ganzrandig o. entfernt-gezähnelt, sammt d. Stg. von sehr kurzen 3—4gabligen Haaren grau-filzlich-kurzhaarig. ♃ Jl. Ag. *A.* 2—3mal grösser als *L. Berinii* . . . . **incanus.** *Schrank.*

8 { Stg. unter d. Köpfchen kaum dicker; B. tief-fiederig-getheilt, von starren 2—3gabligen Haaren steifhaarig; Achenen kürzer als der Pappus, kurz geschnäbelt. ♃ Jl. Ag. gelb. *S.* **crispus.** *Villars.*
Stg. unter dem Köpfchen dicker; B. lanzett. in den Bstiel verschmälert, buchtig- o. fiederspaltig-gezähnt, von starren 3gabligen Haaren steifhaarig; Achenen fast 2mal länger als der Pappus, von der Mitte an geschnäbelt. ♃ Jn. Jl. schwefelgelb. . . **saxatilis.** *Rb.*

LXXV. PICRIS. *L.* Bitterkraut.

{ Die äuss. Hüllblättchen auf dem Rücken steifhaarig, am Rande kahl; Achene unter dem Papp. eingeschnürt, fast schnabellos. ⊙ Jl. Ag. **hieracioides.** *L.*
Die äuss. Hüllblättch. borstig-gewimpert; Ach. an d. Spitze kurz-zugespitzt. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **hispidissima.** *Bartl.*

LXXVI. HELMINTHIA. *Juss.* Wurmsalat.

Die äuss. Hüllblättch. ey-herzf. zugespitzt; WzB. vkht-eyf., StgB. herzf. stengelumfass. (Die ganze Pflanze mit stechenden Spitzen besetzt.) ⊙ Jl. Ag. . . . . **echioides.** *Gaertn.*

LXXVII. UROSPERMUM. *Juss.* Schwanzsame.

{ Hülle weich-flaumig; Schnabel der Achene von d. Bas. bis zur Spitze allmälig verschmälert. ♃ Mai. Jn. *J.* schwefelgelb. . . . . . . **Dalechampii.** *Desf.*
Hülle borstig-steifhaarig; Schnabel der Achene oberhalb der eyf. Bas. plötzlich in einen fadenf. Stiel zusammengezogen. ⊙ Mai. Jn. *J.* hellgelb. . . . . **picroides.** *Desf.*

LXXVIII. TRAGOPOGON. *L.* Bocksbart.

1 { Bthstiele aufwärts allmälig verdickt, keulig; Hülle länger als d. Bthe; die randst. Achenen so lang o. doppelt so lang als der fadenförm. Schnabel. 2
Bthstiele gleich, nur unter der Bthe ein wenig verdickt. 3

Hülle 8blättrig; Köpfchen oberwärts ganz flach; die randst. Achenen fein-schuppig-knötig. ⊙ Jn. Jl. purpurblau. • **porrifolius**. *L.*

2 Hülle meist 12blättrig; Köpfch. oberwärts concav; die randst. Ach. schuppig-weichstachelig, scharfkantig, ungefähr so lang als der Schnabel. ⊙ Jn. Jl. hellgelb. . . . . **major**. *Jacq.*

Bth. schwarzpurp., an d. Spitze hellgelb; Hülle 5—8blättr., länger als d. Bth.; die randst. Ach. von d. Bas. an schuppig-weichstachlig,

3 scharfkantig, ungefähr so lang als d. Schnabel. ⊙ Jl. Ag. *S. A.* • **crocifolius**. *L.*

Bth. hell- o. bleichgelb; Hülle 8blättrig. 4

Bth. ungefähr halb so lang als die Hülle; die randst. Ach. knötig-rauh, mit einem fadenf. Schnabel, der so lang o. länger ist als d. Achene;

4 B. aus verbreiterter Basis lineal, schmal, pfrieml.-verschmäl., schlaff herabhängend. ⊙ Mai.—Jl. . . . . **minor**. *Fr.*

Bth. etwas kürzer o. so lang o. länger als d. Hülle; B. nicht schlaff herabhängend. 5

Schnabel der Ach. sehr kurz; die randständ. Ach. an d. Bas. fast glatt, oberw. am Pappus ziemlich feinschuppig, weichstachlig. ⊙ Jn. Jl.

5 gelb. . . . . **floccosus**. *W. K.*

Schnabel der Ach. fadenf., so lang o. halb so lang als d. Ach.; Hüllblättch. oberhalb d. Bas. der Quere nach eingedrückt; B. aus verbreit. Bas. lineal, pfrieml.-verschmälert. 6

Bth. so lang als d. Hülle o. kürzer; die randst. Ach. so lang als d. Schnabel, knötig-rauh. ⊙ Mai.—Jl. . . . . . . **pratensis**. *L.*

6 Bth. meist länger als d. Hülle; die randst. Ach. fast n ch einmal so lang als d. Schnabel, schuppig-weichstachlig, mit knorpl. Schuppen. ⊙ Mai.—Jl. gelb. . . . . **orientalis**. *L.*

LXXIX. SCORZONERA. *L.* Schwarzwurz.

Bthen gelb. 2

1 Bth. rosenroth; B. lineal, o. lineal-lanzett.; Stg. beblättert; die äuss. Hüllblättch. eyf.-lanzett.; Ach. gerieft; Wzschopf fadlich. 6

Der Stg. beblättert, 1—mehrköpfig, etwas wollig; die randst. Ach. fein-weichstachlig; B. längl. o. lanzett., zugespitzt; Hülle halb so

2 lang als die Bthe, kahl, die äuss. Blättchen 3eckig-eyf., die innern eyf.-lanzett., sämmtl. spitz. ⊙ Jn. Jl. . . . . . **hispanica**. *L.*

Der Stg. nackt o. mit 2—3 linealen o. schuppenförmigen B. besetzt, 1—3köpfig; Ach. glatt-gerieft, o. faltig-knötig. 3

Der Stg. nackt, 1köpfig; die äussern Hüllblättchen eyf.-lanzett., an d. Spitze verlängert-pfriemlich, oft so lang als die inneren; Ach.

3 querfaltig-knötig; B. lineal-lanzett. o. lineal. ♃ Jl. *A.* . . . . **aristata**. *Ram.*

Der Stg. mit 2—3schuppenf. o. linealen B. besetzt; Ach. gerieft, Riefen glatt. 4

4 { WzSchopf fädlich; Stg. meist 1köpfig mit 2—3 schuppenf. B., kahl; Hüllblättch. zugespitzt, an d. Spitze selbst stumpf, die äuss. eyf.; B. längl. lanzett. o. lineal. ♃ Ap. Mai. . . . . **austriaca.** *W.*
WzKrone nackt o. schuppig; Stg. 1—3köpfig mit 2—3 linealen B. 5

5 { Stg. wollig; Hülle halb so lang als d. Bthen; die äuss. Blättch. eyf.-lanzett.; WzSchopf schuppig. ♃ Mai. Jn. . . . . **humilis.** *L.*
Stg. kahl; Hülle so lang als die Bthen, die äuss. Blättch. eyf.; WzKr. nackt o. etwas schuppig. ⊙ Mai. Jl. . . . **parviflora.** *Jacq.*

6 { Riefen d. Ach. glatt; Stg. 1köpf. o. an d. Spitze ästig, 2—4köpfig. ♃ Mai. Jn. . . . . **purpurea.** *L.*
Riefen d. Ach. oberw. gezähnelt-rauh; Stg. 1köpf. o. an d. Bas. mit einem o. dem andern Aste. ♃ Jl. . . . . **rosea.** *W.K.*

LXXX. PODOSPERMUM. *DC.* Stielsame. (Bthe gelb.)

1 { Wz. ausdauernd, vielköpf. mit unfruchtbaren Büscheln, die später Rasen bilden, versehen; der Stg. aufrecht, ästig, oberwärts gefurcht; Zipfel der B. lineal; die randst. Bth. noch einmal so lang als die Hülle. ♃ Jn.—Ag. . . . . **Jacquinianum.** *Koch.*
Wz. 2jährig, die unfruchtb. WzKöpfe fehlend; Aeste stielrund; die randständigen Blüthen so lang oder nur ein wenig länger als die Hülle. 2

2 { Der Stg. aufrecht, ästig; B. fiederspaltig, Zipfel lineal, zugespitzt, der endst. lanzett. verlängert. ⊙ Mai.—Jl. **laciniatum.** *DC.*
Vielstengelig, der mittl. Stg. aufrecht, die seitenst. liegend o. aufstreb.; B. fiederspaltig, Zipf. ellipt.-lanzett., der endst. grösser. ⊙ Mai.—Jl. . . . . **calcitrapifolium.** *DC.*

LXXXI. GALASIA. *Cass.* Galasie.

B. lineal, gekielt, zottig; Stg. ästig; Hüllblättch. zugespitzt, die äuss. zottig-gewimpert. ♃ Mai. Jn. *J.* gelb. . . . . **villosa.** *Cassin.*

LXXXII. HYPOCHOERIS. *L.* Ferkelkraut.

1 { Aeussere Strahlen des Pappus wenige, borstenf., nicht federig; Stg. kahl, blattlos, ästig. 2
Strahlen des Pappus sämmtlich federig; Stg. steifhaarig. 3

2 { ZungenBth. so lang als d. Hülle; die mittelstnd. Achenen lang-geschnäbelt, die randstnd. schnabellos, o. alle geschnäbelt. ⊙ Jl. Ag. gelb. . . . . **glabra.** *L.*
ZungenBth. länger als d. Hülle; Achenen sämmtl. lang-geschnäbelt. ♃ Jl. Ag. . . . . **radicata.** *L.*

3 { Stg. 1—3köpfig, meist 1blättr.; Bthstiele fast gleich dick; Hüllblättch. am Rande ganz, die mittl. an d. Spitze filzig-berandet. ♃ Jl. Ag. **maculata.** *L.*
Stg. 1köpf., an d. Bas. beblättert, oberw. allmälig verdickt, fast keulig; die äuss. u. mittl. Blättch. d. Hülle am Rande zerrissen-franzig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **uniflora.** *Vill.*

LXXXIII. WILLEMETIA. *Neck.* Willemetie.

B. lanzett.-vkht-eyf. gezähnt, kahl, die ob. lineal-lanzett.; der Stg. eckig, unten rauh; Bthstiele und Hülle steifhaarig. ♃ Jl. Ag. gelb. *A.* . . . . **apargioides.** *Neck.*

LXXXIV. TARAXACUM. *Juss.* Pfaffenröhrlein.

1 { Achenen längl.-lineal, beiderseits verschmälert, an d. Spitze feinknötig; der ungefärbte Theil des Schnabels kürzer als die Achene mit dem gefärbten Theile des Schnabels; B. längl., im Frühlinge ungetheilt, die spätern gezähnt o. fiederspaltig. ♃ Jl.—Spt. . . **serotinum.** *Poir.*
Achenen lineal-verkehrt-eyf., an der Spitze schuppig-weichstachelig. 2

2 { Riefen der äuss. Achenen von d. Bas. an knötig-runzlich; der ungefärbte Theil des Schnabels länger als die Achene mit dem gefärbten Theile des Schnabels. ♃ Mai.—Herbst. . . . **officinale.** *Wigg.*
Riefen der äuss. Achenen von d. Bas. an undeutlich-knötig; der ungefärbte Theil des Schnabels kürzer als die Ach. mit d. gefärbten Theile des Schnabels; B. lineal-lanzett. o. lineal, in den Bstiel verschmälert, ganzrandig o. entfernt-gezähnelt. ♃ Ap. Mai. *J.* . . **tenuifolium.** *Hoppe.*

LXXXV. CHONDRILLA. *L.* Knorpelsalat.

{ WzB. schrotsägeförmig, die ob. stengelst. lineal o. lanzett.; Köpfch. seitenst., einzeln oder zu 2—3; Achenen mit 5 lanzett. Zähnen endigend. ⊙ Jl. Ag. gelb, Zungenbth. unterseits mit 3 weisslichen Streifen. . . . . **juncea.** *L.*
WzB. lanzett. nach der Bas. verschmälert, entfernt-gesägt; Stg. fast nackt; die endständigen Köpfchen gleichhoch; Achenen mit einem kurzen klein-gekerbten Krönchen endigend. ♃ Jl. Ag. gelb. . . **prenanthoides.** *Vill.*

LXXXVI. PRENANTHES. *L.* Hasenlattich.

B. mit herzf. Bas. stgumfass., kahl, die ob. lanzett. zugespitzt, ganzrandig; Köpfchen rispig. ♃ Jl. Ag. purp. . . . . **purpurea.** *L.*

LXXXVII. LACTUCA. *L.* Salat.

1 { Ach. beiderseits mit mehreren erhabenen Riefen; Bthe. gelb. . . 2
Ach. beiderseits 1riefig; B. kahl, fiederspaltig, Zipfel lineal-lanzett., auf der vordern Seite gezähnt; Ebenstrauss locker, endst.; Bth. blau. ♃ Mai. Jn. . . . . **perennis.** *L.*

2 { Köpfch. 5blüthig; B. herablaufend o. gestielt. 3
Köpfch. mehr als 5blüthig; B. sitzend, nicht herablaufend; Achenen beiderseits 5riefig. 4

3 { B. herablaufend, die unt. tief-fiederspalt., mit linealen ganzrand. oder etwas gezähnten Zipfeln, die ob. B. lineal, ungetheilt. ☉ Jl. Ag. **viminea.** *C. H. Schultz.*
B. gestielt, leyerf.-fiederspalt., Zipf. eyf. winklig-gezähnt; Köpfch. rispig. ☉ Jl. Ag. . . . . **muralis.** *Fresen.*

4 { Schnabel d. Ach. schwarz, halb so lang als d. Ach.; B. unterseits glatt; Rispe ebensträussig. 5
Schnabel d. Ach. weiss; B. gewöhnlich am Kiele stachlig. 6

5 { WzB. und die unteren StgB. schrotsägeförmig-leyerf., gezähnt, die oberen schrotsägeförm.-fiederspalt., mit pfeilförm. Basis. ☉ Jl. Ag. **stricta.** *W. K.*
WzB. in den Bstiel verschmälert, buchtig-gezähnt, StgB. pfeilf. ungetheilt, gezähnelt, die unt. längl. mit verschmälerter Basis, die ob. eyf.-lanzett. zugespitzt. ☉ Jl. Ag. . . . . . **sagittata.** *W. K.*

6 { B. ganzrandig, lineal, zugespitzt, die untersten schrotsägeförmig-fiederspaltig; Aeste ruthenf. traubig-ährig; Schnabel noch einmal so lang als die Achene. ☉ Jl. Ag. . . . . **saligna.** *L.*
B. gezähnelt, längl. o. oval, mit pfeilf. Bas.; Aeste rispig; Schnabel so lang als die Achene o. etwas länger. 7

7 { Rispe verbreitert, ebensträussig flach; B. mit herzpfeilf. Bas. stengelumfassend, gezähnelt, ganz o. schrotsägef.-fiederspaltig. ☉ *cult.* **sativa.** *L.*
Rispe abstehend oder pyramidenf.; B. oval-länglich, auf dem Kiele stachlig. 8

8 { B. spitz, fiederspaltig-schrotsägeförmig, seltner ganz; Rispe pyramidenf.; Aeste traubig; Ach. schmal berandet, an d. Spitze borstlich-flaumlich. ☉ Jl. Ag. . . . . **Scariola.** *L.*
B. stumpf, ganz o. buchtig, die obern zugespitzt; Rispe abstehend; Achenen breit-berandet, an der Spitze kahl. ☉ Jn. Ag. . . **virosa.** *L.*

LXXXVIII. SONCHUS. *L.* Gänsedistel. (Bthe gelb.)

1 { Stg. ästig, wenigstens oberwärts ästig-ebensträussig. 2
Stg. einfach, an d. Spitze armköpfig o. ebensträussig. 4

2 { Hülle an d. Bas. schneeweiss-flockig; B. gestielt, fiedertheilig, Bstiele der mittl. StgB. an d. Bas. pfeilf., mit lang zugespitzten Oehrchen; Stg. oberwärts ästig-ebensträussig; Achenen vielriefig. ☉ Jn. Jl. J. **tenerrimus.** *L.*
Hülle kahl; StgB. an d. Bas. herzf.; Stg. ästig, Aeste doldig-ebensträussig; Achenen beiderseits auf dem Mittelfelde 3riefig. . . . 3

3 { Oehrchen der StgB. zugespitzt; Achenen querrunzlig. ⊙ Jn.—Herbst. **oleraceus.** *L.*
Oehrchen der StgB. abgerundet; Achenen glatt, berandet; Wz. spindelf. ⊙ Jn.—Herbst. . . . . **asper.** *Vill.*

4 { Hülle nebst den Bthstielen ganz kahl, die äussersten Schuppen d. Hülle breit-eyf.; B. lanzett. ungetheilt o. fast buchtig, die stengelst. an d. Bas. herzf.; Stg. an der Spitze 1—wenigköpfig; Wz. kriech. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **maritimus.** *L.*
Hülle nebst den Bthstielen meist drüsig behaart; Stg. an der Spitze ebensträussig. 5

5 { Wz. kriechend; die StgB. an d. Bas. herzf.; die äusserst. Schuppen der Hülle eyf.-lanzett. ♃ Jl. Ag. . . . . **arvensis.** *L.*
Wz. ohne Ausläufer; die StgB. an d. Bas. pfeilförmig. ♃ Jl. Ag. . **palustris.** *L.*

LXXXIX. MULGEDIUM. *Cass.* Blaudistel. (Bthe blau.)

{ Traube einfach u. zsgesetzt, drüsig-behaart; B. gezähnt, leyerförm., der endst. Lappen sehr gross, spiessf.-3eckig; Ach. längl.-lineal, vielriefig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpinum.** *Less.*
Köpfch. ebensträuss.; Bthstiele u. Hülle ganz kahl.; B. schrotsägef.-fiederspalt., gezähnt, die stengelst. mit tief-herzf. Bas. stgumfass.; Ach. ellipt., beiderseits 5riefig. ♃ Jl. Ag. . . . **Plumieri.** *DC.*

XC. PICRIDIUM. *Desf.* Bitterlattich.

Die untern B. buchtig-fiederspaltig, gezähnelt, die oberen stengelumfassend, längl., fast ganzrandig; Bthstiele an der Spitze dicker; Hüllblättchen angedrückt. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . **vulgare.** *Desf.*

XCI. ZACYNTHA. *Tournef.* Warzenkohl.

WzB. leyerf. o. spitzig, StgB. pfeilf. stengelumfassend und gezähnt; Bthen vor dem Aufblühen überhängend. ⊙ Mai.—Jn. gelb. *J.* . . **verrucosa.** *Gaertn.*

XCII. PTEROTHECA. *Cass.* Köchersalat.

B. gezähnt oder leyerförmig; die randständigen Achenen auf der innern Seite 3kielig, Kiele fädlich o. geflügelt. (Wenige Zoll hoch.) ⊙ Mai. Jn. gelb. *J.* . . . . **nemausensis.** *Cass.*

XCIII. CREPIS. *L.* Pippau.

1 { Achenen des Mittelfeldes, oder alle deutlich geschnäbelt. *(Barkhausia Mnch.)* B. schrotsägf.-gezähnt oder schrottsägf.-fiederspaltig. . 2
Achenen an der Spitze schmäler, aber nicht geschnäbelt, oder gegen die Spitze hin abnehmend, und undeutlich geschnäbelt. *(Crepis. DC.)*. 7

2 { Bthnstiele vor dem Aufblüh. nickend; die randstnd. Achenen viel kürzer, als die innersten; Schnabel verlängert; Pappus 2—3mal kürzer als die Achene. 3
Bthnstiele vor dem Aufblühen aufrecht; Achenen sämmtl. gleich, o. die äuss. ein wenig kürzer; Hülle so lang, als der halbe o. ganze Pappus; Schnabel der Ach. mittelmäss., kürzer als die Achene. . . 5

3 { Bthe hellpurpurn; Stg. nackt, an der Bas. beblättert; die randst. Ach. so lang, als die fruchttrag. Hülle, die innersten länger als dieselbe; Blättch. des Aussenkelches kahl. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **rubra.** *L.*
Bth. gelb; Stg. beblattert, ästig, nebst den B. rauhhaarig o. borstig. . 4

4 { Stg. u. B. rauhhaarig; Schnabel der randst. Ach. kürzer als die Hülle, die innersten länger als dieselbe; Hülle überall grau und zottig. ⊙ Jn.—Ag. **foetida.** *L.*
Stg. u. B. borstig-steifhaar.; Schnabel aller Ach. kürzer als die Hülle; die ganze Hülle von starren Borsten steifhaarig, etwas grau. ⊙ Jn. Jl. . . . . **rhoeadifolia.** *MB.*

5 { Hülle nach dem Verblüh. von der Länge des Pappus; Blättch. des AussenK. lanzettl., spitz, nebst dem Rande der DeckB., dem Rücken der innern HüllBlättch. u. den Bthenstielen fast dörnig-steifhaarig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **setosa.** *Haller.*
Hülle nach dem Verblüh. von der halben Länge des Pappus, grau und oft steifhaarig; Blättch. des AussenK. kahl. 6

6 { Blättch. des Aussenkelches eyf.-lanzett. nach der Spitze verschmälert, am Rande häutig; die DeckB. lineal, krautig, schmal-häutig-berandet. ⊙ Mai Jn. gelb. . . . . . . **taraxacifolia.** *Thuil.*
Blättch. des AussenK. oval, concav, häutig; die DeckB. längl., stumpf, häutig, mit schmalem krautigem Rückenstreifen. ⊙ Mai. *J.* **vesicaria.** *L.*

7 { Achenen 10—13riefig. 8
Achenen 20—30riefig. 22

8 { Pappus schneeweiss, weich. 9
Pappus ins Gelbliche spielend, ziemlich steif, zerbrechlich; B. kahl; Bthen gelb. 21

9 { Schaft blattlos, an der Spitze vielköpfig, oder an der Bas. 1—2 blättrig und 1köpfig. 10
Stg. beblättert, an der Spitze ebensträuss.; Bth. citron- o. goldgelb. 15

10 { Schaft blattlos, an der Spitze vielköpfig, Köpfch. klein; Hülle mit einem kurzen angedrückt. AussenK. 11
Schaft blattlos, o. an der Basis 1—2blättrig, 1köpf., einfach, o. von der Bas. an bis zur Mitte einen o. den andern 1köpfigen, an der Bas. mit einem B. gestützten Ast treibend. 12

11 { Schaft traubig; Tr. an der Bas. zsgesetzt, die unt. Bthenstiele 2—3-köpfig, die obern 1köpfig; B. oval-längl. an der Bas. verschmälert, gezähnt, flaumig. ♃ Mai Jn. Bth. gelb . **praemorsa.** *Tausch.*
Schaft ebensträuss.; B. vkht-eyf.-längl. an der Bas verschmälert, gezähnelt. ♃ Mai Jn. röthl., weiss, o. gelb. **incarnata.** *Tausch.*

12 { Stg. 1—2blättrig, oberseits sammt der Hülle dicht-rauhhaarig. Haare abstehend, etwas gebogen, gelblich; WB. kahl; Stg. rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. goldgelb. *S. A.* . . . . **chrysantha.** *Fröhl.*
Stg. blattlos, seltner 1-wenigblättrig, oberwärts kurzhaarig, schwarz-rauhhaarig o. filzig. 13

13 { Bth. pomeranzengelb; Stg. oberseits sammt der Hülle schwarz-rauhhaarig; B. längl., gezähnt o. schrottsägf., kahl; Wzfasern stielrund. ♃ Ap. Mai. *A.* . . . . **aurea.** *Cass.*
Bth. gelb; Hülle nicht schwarzhaarig. 14

14 { Stg. an der Spitze nebst der Bas. der Hülle kurzhaarig; B. längl.-lanzett. etwas gezähnt, kahl; Wzfasern knollentrag. ♃ Ap. Mai. *J.* . **bulbosa.** *Cass.*
Stg. an der Spitze filzig; Hülle grau o. kurzhaarig; B. lanzett. gezähnt o. schrottsägf. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **alpestris.** *Tausch.*

15 { B. gefiedert, Fied. büschelig-getheilt, Zipfel linial, sehr schmal; Stg. armköpfig grau u. drüsig behaart; Hülle filzig; Ach. 10riefig. ♃ Jn. Jl. . . . . **chondrilloides.** *Jcq.*
B. gezähnt o. schrottsägf.-fiederspaltig, nicht gefiedert. 16

16 { Die stengelst. B. lanzett. an der Basis abgeschnitten, hinten gezähnt; Stg. rispig, Rispe gleichhoch, nackt; Hülle ganz kahl; Blättch. des AussenK. sehr kurz, eyf. angedrückt. ⊙ Jn. Jl. . . . **pulchra.** *L.*
Die stengelst. B. an der Bas. pfeilf. oder geöhrelt, fast stengelumfass.; Stg. an der Spitze ebensträuss. oder von der Bas. an ästig; Hüll-Blättch. grau-flaumig o. drüsig-haarig. 17

17 { Stg. von der Bas. an ästig, Aestch. 2—3blüth. vor der Bthezeit überhängend; Blättch. des AussenK. angedrückt, lanzett., u. nebst den DeckB. am Rande kahl; Schnabel der Achenen schlank, 3mal kürzer als die Achene. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . **neglecta.** *L.*
Stg. ebensträuss.; entweder die äuss. Hüllblättch. abstehend, o. die Achenen an der Spitze nicht verschmälert 18

18 { Die innern Hüllblättch. an ihrer innern Oberfläche haarig; die äusseren Hüllblättch. abstehend. 19
Die innern Hüllblättch. an ihrer innern Oberfläche kahl; Achenen 10riefig; StgB. flach, an d. Bas. pfeilf. 20

19
- Achenen 13riefig an der Spitze schmäler; StgB. flach, an der Bas. geöhrelt-gezähnt; Hüllblättch. längl.-lineal, stumpflich. ⊙ Mai Jn. . **biennis.** *L.*
- Achenen 10riefig an der Spitze verschmälert-zsgezogen fast geschnäbelt, Schnabel rauh; StgB. lineal pfeilförmig, am Rande zurückgerollt; Hüllblättch. lanzett. verschmälert; Narbe braun; Achenen kastanienbraun; Fruchtboden kurz-faserig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **tectorum.** *L.*

20
- Die äuss. Hüllblättch. abstehend, lanzett.; Achenen an der Spitze verschmälert; Oehrchen der StgB. zugespitzt u. abwärts gerichtet. ⊙ Mai Jn. . . . . **nicaeensis.** *Balb.*
- Die äuss. Hüllblättch. angedrückt, lineal; Achen. lineal-längl., an d. Bas. u. Spitze fast gleichförmig stumpf, an der Spitze nicht verschmälert, Riefen glatt; Fruchtbod. kahl. ⊙ Jn.—Herbst. . . . **virens.** *Vill.*

21
- Stg. an der Spitze 1—5köpf.; B. lanzettl. gestielt, die äuss. WzB. ungetheilt, die StgB. schrottsägf. lang-zugespitzt; Hülle nebst den Bthstielen locker-filzig, oft schwarz-rauhhaar.; Ach. meist 12rief. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Jacquini.** *Tausch.*
- Stg. ebensträuss.-ästig; die untern B. längl., spitz, schrottsägf.-gezähnt, die obern ey-lanzettf., an d. Bas. herzf., stgumfass., gezähnt, lang-zugespitzt, sehr spitz; Hülle drüsig-behaart; Ach. 10riefig. ♃ Jn. Jl. . . . . **paludosa.** *Mnch.*

22
- Achenen 30riefig; Pappus schmutzig-weiss, zerbrechlich; Stg. rauhhaar., ebensträuss.; B. runzlich, ellipt.-längl., gezähnt, die untern stglst. in den tief-gezähnten stgumfassenden Bstiel verschmälert, die obern lanzett. fast ganzrandig; Hüllblättch. rauhhaarig, die äussern kürzer, locker. ♃ Jl. Ag. . . . . **sibirica.** *L.*
- Achenen 20riefig; Pappus schneeweiss, weich o. etwas zerbrechlich. 23

23
- B. gestielt, eyf. oder etwas herzf., gezähnelt; Bstiele leyerf.-gezähnt; der Stg. wenigköpfig, liegend, an der Bas. ästig. ♃ Jl. Aug. *A.* **pygmaea.** *L.*
- Die stgständ. B. stgumfassend; Stg. aufrecht. 24

24
- Stg. an der Spitze ebensträuss., Bthstiele ästig; B. längl., schwachgezähnt, das unterste StgB. gegen die Bas. zsgezogen; Bthstiele nebst der Hülle drüsig-behaart; Blättch. der Hülle lanzett. verschmälertspitzig, die äusseren halb so lang, angedrückt. ♃ Jl. Ag. . . . **succisaefolia.** *Tausch.*
- Stg. 1—6köpfig; StgB. an der Bas. pfeilf.; Blättch. der Hülle längl.-lanzett., rauhhaarig, wenigstens die inneren stumpf. 25

Die äuss. Blättch. der Hülle halb so lang, als die inneren, ziemlich locker, spitz; die längeren Haare der Hülle und der Bthstiele einfach, die kürzeren drüsentragend; Stg. einfach, 3—5köpfig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **grandiflora.** *Tausch.*
25
Die äuss. Blättch. der Hülle so lang, als die inneren, etwas abstehend, stumpf; Haare derselben borstlich, einfach; Stg. 1—6köpfig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **blattarioides.** *Vill.*

XCIV. SOYERIA. *Monn.* Soyerie.

Stg. an der Bas. beblättert, an der Spitze verdickt; B. elliptisch-längl., gezähnt, die stgständ. halb-stgumfass.; Hülle sehr rauh. ♃ Jn. Jl. *A.* **montana.** *Monn.*
Stg. blattreich, B. sämmtlich gestielt, schrottsägf., das oberste lineal ganzrandig; Hülle schwarz-sehr rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **hyoseridifolia.** *Koch.*

XCV. HIERACIUM. *L.* Habichtskraut.

1
Strahlen des Pappus sehr fein, einreihig, gleichlang, nur hin und wieder mit 1 kürzeren untermischt; Haare des Stengels u. der B. borstenförmig; Wzblätterrosette vorhanden. 2
Strahlen des Pappus stärker, undeutlich-2reihig, die äussere Reihe aus einigen wenigen kurzen Borsten bestehend; Ausläufer fehlend. 15

2
Stg. schaftförmig, 1köpfig oder gabelspaltig und 2köpfig, mit verlängerten, in einem spitzigen Winkel aufrechten Bthenstielen, oder wiederholt-gabelspaltig, 3—5- selten mehrköpfig. 3
Stg. 2—vie köpfig aber nicht gabelspaltig; die Köpf. ebensträussig. . 6

3
Schaft nackt, 1köpfig; Hülle kurz-walzlich; B. etwas meergrün, vkhteyf.-lanzett. oder lanzett., unterseits grau-filzig; ausläufertreibend. ♃ Mai—Herbst. . . . . **Pilosella.** *L.*
Schaft meist 1blättrig, 2köpfig oder wiederholt-gabelspaltig 3—mehrköpfig; Hülle an der Bas. bauchig, o. nach dem Verblühen kugelig. 4

4
Ausläufer fehlend oder kurz; Hülle nach dem Verblühen kugelig; B. kahl u. zerstreut-borstig, unterseits mit fein-sternf. Flaume besetzt und auf der Mittelrippe borstig, die innern lanzett. spitz, die äuss. vkht-eyf. stumpf. ♃ Jl. Ag. *A.* Die RandBth. unterseits mit Purpurstreifen. . . . . **furcatum.** *Hoppe.*
Ausläufer liegend, unfruchtb. und bthtragend; Hülle an der Basis bauchig; B. borstig-behaart, unterseits von sternf. zerstreutem Flaume etwas grau. 5

5
RandBth. unterseits mit 1 Purpurstreifen; B. grasgrün; fruchttrag. Hülle unterhalb der Mitte niedergedrückt-kugelig. ♃ Mai—Jl. . **stoloniflorum.** *WK.*
RandBth. meist gleichfarbig; B. bläulich-grün; fruchttrag. Hülle eykegelförm. ♃ Mai—Jl. . . . . **bifurcum.** *MB.*

6 { Stg. nackt oder 1blättrig, an der Spitze 2—5köpfig; Bthenstiele ebensträuss. (seltner endigt bei verkümmerten Exemplaren der Stg. mit 1 einzeln. Köpfch., o. es sind bei wuchernden mehr als 5 vorhand.); Bth. gelb o. schwefelgelb 7
Stg. ebensträuss.-vielköpfig, (20—100köpfig, bei *H. aurantiacum* bloss 2—10köpfig); Bth. gelb o. pomeranzenfarb. 9

7 { Ausläufer liegend, verlängert, unfruchtb. o. bthentragend; B. bläulich-grün, lanzett., kahl und zerstreut-borstlich-behaart, die äuss. stumpf, die innern spitz. ♃ Jn.—Herbst. . . . . **Auricula.** *L.*
Ausläufer sehr kurz o. fehlend; B. graulich o. freudig-grün. 8

8 { B. beiderseits von sternf. Flaume graulich u. borstig-steifhaarig, die inneren lanzett., die äusseren vkht-eyf. und oberseits kahl. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **brevlscapum.** *DC.*
B. freudig-grün, lanzett. o. fast lineal, kahl, o. am Rande o. auf der Rippe fein-sternf.-flaumig, zerstreut-borstig-behaart. ♃ Jn. Ag. *A.* **angustifolium.** *Hoppe.*

9 { B. mehr o. weniger bläulich-grün, niemals freudig-grün, am Rande oder überall borstig-steifhaarig, u. unterseits o. auf beiden Flächen mit sternf. Flaume bestreut, selten ganz kahl; Bth. gelb o. schwefelgelb. 10
B. freudig-grün, nicht bläulich, übrigens rauhhaarig, bisweilen etwas grau aber mit pomeranzenfarb. o. röthl. Bthen. 11

10 { Der Stg. reichblättrig (10—20blättrig); B. nach aufwärts an Grösse allmählig abnehmend, lanzett., von sternf. Flaume weissl.-filzig, u. von starken, langen Borsten beiderseits steifhaarig; Ebenstrauss gleich-hoch, locker, weiss-filzig. ♃ Jn.—Ag. **echioides.** *WK.*
Der Stg. nackt, o. an der Bas. armblättrig (3—6blättrig). 11

11 { Ebenstrauss locker, kahl, grau o. zerstreut-behaart; B. lanzett. oder schmal-lanzett. ohne sternf. Flaume, o. nur auf der Unterseite damit versehen. 12
Ebenstrauss gedrungen, von drüsigen Haaren o. Borsten rauhhaarig; B. längl.-lanzett. o. länglich. 13

12 { Bthstielchen nach dem Verblühen abstehend-aufstrebend; Stg. schlank, kahl; Ebenstrauss fast rispig, kahl oder zerstreut-behaart; Hülle etwas feinsternf.-fläumlich; B. schmal-lanzett. kahl, o. am Rande u. auf der Oberfläche zerstreut-borstig-behaart, Borsten starr, stark. ♃ Jn. Jl. . . . . **piloselloides.** *Vill.*
Bthstielch. nach dem Verblühen gerade; Stg. unterw. 1—wenigblättr., kahl o. zerstreut-borstig-behaart, o. feinsternf.-flaumig; Ebenstrauss gleichhoch; Hülle feinsternf.-grau u. haarig; B. lanzett., am Rande o. der ganzen Fläche borstig-behaart, Borsten stark, steif, länger als der Durchmesser des Stengels. ♃ Jn. Jl. **praealtum.** *Koch.*

13 Der Stg. feinsternf.-flaumig u. borstig, an der Bas. 3—6blättrig, Borsten so lang o. kürzer als der Durchmesser des Stg.; B. beiderseits feinsternf.-flaumlich u. kurzborstig; Bthenstielchen büschelig. ♃ Jn. Jl. . . . . **Nestleri.** *Vill.*

Der Stg. von verlängerten schlanken Haaren rauhhaarig, armblättrig, oberwärts nebst dem Ebenstrausse schwarz-behaart; B. nur etwas bläulich, fast grasgrün, oberseits ohne sternf. Flaume, von schlanken Haaren rauhhaarig; Bthenstielchen während der Bthzeit geknäult. ♃ Jn.—Ag. . . . . **pratense.** *Tausch.*

14 Der Stg. unterwärts armblättrig, von verlängerten schlanken Haaren rauhhaarig, oberwarts nebst dem Ebenstrausse schwarz-drüsig-behaart; Ebenstrauss endlich locker meist 2—10köpfig; B. längl. o. vkht-eyf. ohne feinsternf. Flaume; Bth. dunkel-pomeranzenf. o. gelb. ♃ o. ⊙. Jn. Jl. *A.* . . . . **aurantiacum.** *L.*

Der Stg. unterwärts mehrblättrig, nebst den Bthenstielen und B. feinsternf.-flaumig, und von verlängerten Borsten rauhhaarig; Ebenstrauss dicht-gedrängt meist 20—30köpfig; Hülle sehr rauhhaarig; B. lanzett. o. vkht-eyf.-lanzett. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **sabinum.** *Seb. et Maur.*

15 B. der nicht blühenden Wzköpfe überwinternd, u. im folgenden Jahre zur Zeit des Aufblühens noch frisch. 16

WzB. fehlen gänzlich, oder sind schon vor der Bthenzeit vertrocknet; die Pflanze setzt im Herbste WzBrut an, die erst im folgenden Jahre einen Stg. treibt. (Die wegen unvollkommener Entwickelung des Stg. bei *H. boreale* u. *rigidum* am untern Theile des Stg. dicht stehenden StgB. dürfen nicht für WzB. gehalten werden). 46

16 Die Haare der B. nicht drüsentragend (nur *H. Jacquini* hat wenige drüsentrag. Haare, aber auswendig kahle Bthzähne), gezähnelt o. deutlich federig. 17

Die Haare der B. alle, o. doch die Mehrzahl drüsentragend; B. grün, kaum ins Blauliche spielend; Bthenzähne auswendig mit kurz-gegliederten Haaren besetzt; WzB. in den Bstiel verschmälert. . . . 42

17 Haare der B. gezähnt, nicht federig. 18

Haare der B. deutlich federig, die Zähne der Haare sind nämlich 3 bis 4mal länger als der Querdurchmesser des Haares; B. filzig-zottig, graugrün o. aschgrau. 41

18 BthZähne auswendig kahl. 19

BthZähne auswendig mit kurzgegliederten Haaren besetzt; Bthstiele drüsig-behaart; B. satt-bläul.-grün, elliptisch o. breit-lanzett., entweder am Bstiele o. am Rande bärtig. 39

19 Stg. an der Spitze sammt Bthstielen u. Hüllen ausser dem grauen Flaume von ganz schwarzen drüsentragenden Haaren kurzhaarig; Stg. 2- bis vielköpfig, meist ebensträussig. 20

Haare entweder nicht drüsentragend o. nicht schwarz, (sondern russbraun, weiss o. grau), bisweilen nur an der Bas. schwarz. . . . 23

20 { B. gezähnt, am Rande u. unterseits rauhhaarig, Zähne der Bas. tiefer. 21
B. ganzrandig, hinterwärts wenig-zähnig, beiderseits rauhhaarig, bläulichgrün, die äuss. WzB. eyf., vorn etwas breiter, abgerundet-stumpf. ♃ Jn. Jl. . . . . **lasiophyllum.** *Koch.*

21 { Die tieferen Zähne an der Bas. der B. nach vorwärts gerichtet, B. eyf.-lanzett. o. eyf., an der Bas. verschmälert. 22
Die tieferen Zähne an der Bas. nach rückw. gerichtet, B. grasgrün, WzB. eyf. fast herzf.; Stg. meist 1blättrig. ♃ Jn—Ag. . **murorum.** *L.*

22 { B. grasgrün; Stg. 3—mehrblättrig; die WzB. u. unt. StgB. gestielt, die obern fast sitzend. ♃ Jn. Jl. . . . . **vulgatum.** *Koch.*
B. bläul.-grün; Stg. meist 1blättrig; das StgB. fast sitzend. (Haare d. Bthstiele u. Hülle an der Bas. schwarz, die meisten drüsentragend). ♃ Jn.—Ag. . . . . **Schmidtii.** *Tausch.*

23 { Stg. wenigstens an d. Spitze sammt Bthstielen und Hüllen ausser dem grauen Flaume mit einfachen (fast immer drüsenlosen) grauen an der Bas. schwarzen Haaren oder Zotten. 24
Stg. entweder kahl oder mit sternf. Flaume besetzt, oder sammt den Bthstielen und Hüllen von weissen o. russfarbig-grauen Haaren sehr zottig, oder die Haare sind mit vielen drüsentragenden gemischt. . 28

24 { Stg. Bthstiele und Hüllen nebst dem Flaume von verlängerten Haaren sehr zottig, Stg. fast nakt, 1—armköpfig; Bthstiele unter einem spitzigen Winkel aufrecht; B. bläul.-grün, lanzett., spitzig, in den Bstiel verschmälert, ganzrandig o. klein-gezahnelt, WzB. rasig. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **Schraderi.** *Schleich.*
Stg. an der Spitze, nebst Bthstiel. u. Hülle ausser dem Flaume haarig o. kurzhaarig; B. gezahnt. 25

25 { Stg. nackt o. meist 1blättrig, StgB. kurz-gestielt o. sitzend; B. bläulich-grün. 26
Stg. 2—4blättrig, oder von d. Bas. ästig u. beblättert; B. an der Bas. verschmälert, WzB. und untere StgB. gestielt, die obersten sitzend. 27

26 { WzB. eyf. o. eyf.-längl., gestielt, an der Bas. stumpf, fast herzf., die tieferen Zähne an der Bas. der B. abstehend; Bthstiele und Hülle kurzhaarig; Stg. 1—mehrköpfig u. ebensträuss. ♃ Jn.—Ag. *A.* **incisum.** *Hoppe.*
WzB. elliptisch o. lanzett., an der Bas. verschmälert, StgB. lanzett. o. schuppenf.; Stg. schlank, 2theilig o. gabelspaltig-ästig, Aeste abstehend, 1köpfig; Bthstiele u. Hülle mit einfachen Haaren bestreut. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **bifidum.** *Kitaib.*

27 { B. grasgrün, eyf.-lanzett. die tiefern Zähne an der Bas. abstehend; Stg rispig-ebensträuss., meist von d. Bas. ästig u. beblättert; Bthstiele u. Hülle grau u. kurzhaarig ♃ Jn.—Ag. *S.* . **ramosum.** *W. K.*
B. bläulich-grün, längl., die tiefern Zähne an der Bas. vorwärtsgerichtet; Stg. ebensträuss., 2—4blättrig; Bthstiele u. Hülle grau u. haarig. ♃ Jn.—Ag. *S.* . . . . **pallescens.** *W. K.*

28 { Stg. fast nackt o. 1blättrig, o. nur mit wenigen lanzett.-linealen B. . 29
Stg. beblättert. 32

29 { Wz. unter der Erde weit kriechend; Stg. 1—3köpfig, fast nackt; Bthstiele verlängert, oberwärts vielschuppig sammt d. Hülle grau; WzB. lineal o. lanzett.-lineal, kahl, entfernt-gezähnt o. ganzrandig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **staticefolium.** *Vill.*
Wz. nicht unter der Erde kriechend; B. lanzett. o. eyf.-lanzett.; der Stg. o. die Hülle drüsig-haarig. 30

30 { Stg. 1köpfig, ausser dem sternf. Flaume von kurzen Drüsenhaaren dicht-bedeckt; die Hülle von verlängerten, russfarbig-grauen an d. Bas. schwarzen Haaren sehr zottig; B. grasgrün, ganzrandig o. klein gezähnelt, WzB. rasig; StgB. wenige o. fehlend. ♃ Jl. Ag. *A.* . **glanduliferum.** *Hopp.*
Stg. meist 2köpfig o. ästig o. ebensträuss.; B. bläulich-grün. 31

31 { Stg. einen Ebenstrauss tragend, meist 1blättrig, an der Spitze sammt Bthstielen und Hüllen grau u. haarig. Haare an der Bas. schwarz, die meisten drüsentragend; B. eyf.-lanzett. an d. Bas. verschmälert, gezähnt. ♃ Jn.—Ag. . . . . **Schmidtii.** *Tausch.*
Stg. schlank, fast fadenf., meist gabelspaltig, die wenigen Aeste verlängert, 1köpfig, an der Spitze sammt der Hülle grau u. von einfach. u. drüsentrag. Haaren kurzhaarig; WzB. breit-lanzett., zugespitzt ungleich-wenigzahnig, in den Bstiel verschmälert; StgB. wenige, lanzettl.-lineal. ♃ Jn. Jl. . . . . **rupestre.** *All.*

32 { B. grasgrün, längl.-eyf., unterseits u. am Rande haarig, WzB. u. unt. StgB. gestielt, an d. Bas. tief gezähnt o. fast fiederspaltig, die oberst. lanzett., ganzrandig, sitzend; Stg. niedrig, aufstreb., von einfach. u. drüsentrag. Haaren kurzhaarig, meist 2köpfig o. ästig. ♃ Jn. Jl. *A.* **Jacquini.** *Vill.*
B. bläulich-grün. 33

33 { Der Stg. kahl; B. kahl o. an d. Bas. gewimpert 34
Der Stg. zottig, rauhhaarig o. grauflaumig. 37

34 { Bthenstiele nebst der Hülle von weissen Haaren sehr zottig; B. lanzett., zugespitzt, in den schmalen Bstiel verschmälert, ganz kahl o. an der Bas. etwas gewimpert; Blättch. der Hülle sehr spitz, die äuss. etwas abstehend. ♃ Jn. Jl. *A* . . . **glabratum.** *Hoppe.*
Bthenstiele oberwärts schuppig, nebst der Hülle von feinen sternf. Flaume graulich, oder auch nebstdem haarig. 35

35 { HüllBlättch. ziemlich spitz, die äussern abstehend; Bthstiele aufrecht sammt der Hülle sternf.-flaumig, u. von einfachen Haaren behaart; B. lanzett., zugespitzt, nach d. Bas. verschmälert, ausgeschweift-gezähnelt, oder gezähnt; StgB. zahlreich, genähert, die obern sitzend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **bupleuroides.** *Gmel.*
HüllBlättch. an der Spitze stumpf u. angedrückt. 36

36 Stg. meist von der Bas. an ästig, locker-rispig, Aeste schlank, abstehend, meist 2köpf.; B. lineal-lanzett. o. lineal, zugespitzt, an der Bas. verschmälert, fast ganzrandig; Köpfch. 20—25Bthen enthaltend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **porrifolium.** *L.*
Stg. 2—vielköpf.; Bthenstiele ausgespreizt; B. lanzett., zugespitzt, nach der Bas. verschmälert, ganzrand. o. entfernt-gezähnt oder gezähnelt; Köpfch. 50—60 Bthen enthaltend; Hülle nach dem Verblüh. ziemlich bauchig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . . . **glaucum.** *All.*

37 Hüllblättch. verschmälert-sehr spitzig. 38
Hüllblättch. stumpflich, nur die innern spitz; Stg. rauhhaarig, von d. Mitte an mit sternf. Flaume schütter-, oberseits sammt d. Bthstielen u. d. Hülle dicht-bestreut; Bthstiele aufrecht; B. etwas steif, gezähnt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **speciosum.** *Horn.*

38 Stg. von der Wz. an nebst den Bthenstielen und Hüllen von weissen Haaren sehr rauhhaarig; B. wollig-rauhhaarig, längl.-lanzett., gezähnelt, fast wellig, nach der Bas. verschmälert, die obern eyf. u. halb-stgumfassend; die äuss. Hüllblättchen weit-abstehend. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **villosum.** *Jcq.*
Der Stg. mit sternf. Flaume bestreut, u. zottig; B. rauhhaarig, oder obers. kahl, weich, lanzett., zugespitzt; StgB. zahlreich, die oberen kleiner, eyf., sitzend; Bthstiel u. Hülle grau u. rauhhaarig. ♃ Jl. Ag. *A.* **dentatum.** *Hoppe.*

39 Stg. schlank, von der Bas. an ästig, unter dem untersten Aste blattlos; Aeste fadenf. meist 1köpfig, oberw. graulich, sammt d. Hülle drüsig-behaart; B. beiderseits rauhhaarig, am Bstiele dicht-bärtig, die der Aeste ellipt.; innere Blättch. der Hülle spitz. ♃. Mai. Jn. *S.* **saxatile.** *Vill.*
Stg. beblättert, fast ebensträuss., unterw. rauhhaarig; B. breit-lanzett. am Rande u. auf der Rippe unterseits rauhhaarig-bärtig; Bthenstiele graulich u. drüsig-behaart; innerste Blättch. der Hülle pfriemlich-zugespitzt. 40

40 B. zugespitzt, ganzrandig o. entfernt-gezähnelt, in einen langen Bstiel verschmälert, die stengelstnd. entfernt-stehend, die obern sitzend, eylanzettf. halb-stgumfass.; Hülle zottig o. dicht-drüsenhaarig (WzB. oft ½ Fuss lang). ♃ Jl. Ag. *S. A* . . . **longifolium.** *Schl.*
B. entfernt-gezähnt, in den Bstiel verschmälert, die stengelstnd. lanzett. sitzend; Hülle drüsenhaarig, Drüsen wässrig-gelbl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **decipiens.** *Fröhl.*

41 Stg. aufstrebend, 2köpf. o. ästig, oberwärts fast nackt; Bthstiele verlängert, fast ebensträuss.; B. grau-filzig, vkht-eyf.-längl., WzB. und untere StgB. an der Bas. gezähnt. ♃ Jn. Jl. *S.* . . . . **andryaloides.** *Vill.*
Stg. aufrecht, 2köpfig o. ästig, Aeste verlängert; B. dicht-wollig-filzig, dick, eyf., ganzrandig, o. hinten entfernt-wenigzähnig ♃ Mai. Jn. *S.* . . . . **lanatum.** *Vill.*

42 Die ganze Pflanze drüsig-behaart, Haare gelblich. o. die der Köpfch. o. des obern Theiles der Aeste an der Bas. schwarz; Stg. unt. dem untersten Aste 1—3blättrig, Aeste mit einem B. gestützt, abstehend. 43
Der Stg. durchaus o. an der Spitze mit sternf.-graulichen Flaume bestreut, und ganz, oder nur abwärts von drüsentragenden, ganzschwarzen, und darunter gemischten längern an der Spitze grauen Haaren rauhhaarig o. zottig. 45

43 StgB. tief-herzf., stgumfass., die obern breit-herzf., zugespitzt, WzB. längl.-lanzett., ganzrandig o. entfernt-gezähnelt, B. geschmeidig; Haare der Köpfch. an der Bas. gelblich o. schwarz; Stg. 1—5köpf. ♃ Jl. Ag. S. . . . . **Pseudo-Cerinthe.** *Gaud.*
StgB. sitzend o. halbstgumfass., die obern Haare der Aeste an d. Bas. schwärzlich; WzB. ellipt.-längl., hinten grob-gezähnt. 44

44 B. etwas dick u. steif, die stengelstnd. sitzend o. halbstengelumfass., die obern so wie die DeckB. eyf. o. herzf.; die innern Blättchen der Hülle verschmälert, sehr spitz. ♃ Jn. Jl. *A.* **amplexicaule.** *L.*
B. geschmeidig, die WzB. von langen Haaren rauhhaar. die stgstnd. sitzend, kaum stengelumfass., an der Basis verschmälert, lanzett.; die innern Blättch. der Hülle verschmälert. ♃ Jn. Jl. *A.* . . **pulmonarioides.** *Vill.*

45 Der Stg. 1—wenigköpfig, 1 o. mehrblättrig, mit feinsternf. Flaume bestreut, und nebst der Hülle von verlängerten, an der Bas. schwarzen u. andern drüsentragend., kohlschwarzen Haaren sehr zottig; Bthenstiele in spitzigen Winkeln aufrecht; B. grasgrün, lanzett. o. ellipt., ganzrandig o. gezähnt. ♃ Jn. Jl. *A.* . **alpinum.** *L.*
Stg. an der Spitze ebensträuss. von der Bas. an beblättert, rauhhaar., an der Spitze nebst den Bthenstielen und Hüllen von feinen, sternf. Flaume etwas graulich und drüsenhaarig von kohlschwarzen, mit darunter gemischten einfachen längern, an der Spitze grauen Haaren; B. grasgrün, gezähnt, ellipt ♃ Jn. Jl. **cydoniaefolium.** *Vill.*

46 Bthenzähne auswendig kahl; WzB. fehlen gänzlich. 47
Bthenzähne auswendig mit kurz-gegliederten Haaren besetzt; WzB. u. StgB. vertrocknen noch vor der Bthezeit, im Herbste erscheinen auch kleine Büschel von WzB. 53

47 B. sammt Stg. Bthstiel und Hülle dicht mit drüsentrag. Haaren besetzt u. klebrig, verlängert-lanzett., ausgeschweift- oder buchtig-gezahnt; Stg. beblättert, 1köpf., o. ästig mit 1köpf. Aesten. ♃ Jl. Ag. *A.* **albidum.** *Vill.*
Die Haare der B. nicht drüsentragend; Stg. starr, blattreich, rauhhaar. o. kahl. 48

48 Stg. von der Mitte o. von der Bas. an traubig-ästig; die seitenstnd. Bthenstiele der Aeste so lang, als das stützende DeckB., o. kürzer; Hülle fast kahl, nach dem Verblühen längl.-kegelf.; B. gezähnt, die obern eyf., zugespitzt, halb-stengelumfass. . . . **racemosum.** *WK.*
Stg. oberw. rispig, oder mehr o. weniger ebensträuss. o. doldig. . . 49

49 { Blättch. der Hülle an der Spitze zurückgebogen; Stg. ästig, selten 1köpfig, die letzten Aeste meist doldig; B. lanzett. o. lin al, ganzrandig o. gezähnt, die untern in den kurzen Bstiel verschmälert, die obern fast sitzend. ♃ Jl.—Herbst. . . . . **umbellatum.** *L.*
Blättch. der Hülle angedrückt; B. eyf. o. lanzett., gezähnt. 50

50 { B. eyf., die obern mit herzf. Bas. genau-sitzend, stengelumfass., die untern in den kurzen, verbreiterten Bstiel zsgezogen; Stg. oberw. rispig, an der Spitze fast ebensträuss.; Bthenstiele deutl. länger, als das stützende DeckB.; Hüllblattch. am Rande blassgrün; unter dem Köpfch. meist eine einzelne Schuppe; die fruchttrag. Hülle an der Bas. gestutzt. ♃ Jl. Ag. . . . . **sabaudum.** *L.*
B. lanzett. oder eyf.-lanzett., die obern fast sitzend, die untern in d. kurz. Bstiel zsgezogen. 51

51 { Blättch. der bei der Reife an der Bas. eyf. Hülle gleichfarbig, durchs Trocknen schwarz werdend; B. eyf.-lanzett. o. lanzett.; Stg. oberw. ästig, Aeste fast ebensträuss.; Bthstiele unterhalb des Köpfch. deutlich-verdickt, meist mit mehreren Schuppen; Köpfch. an der Basis abgerundet-eyf. ♃ Jl.—Herbst. . . . . **boreale.** *Fr.*
Blättch. der Hülle am Rande blässer-gefärbt, durchs Trocknen unverändert bleibend. 52

52 { Stg. oberwärts ästig; B. eyf.-lanzett. oder lineal-lanzett.; die äuss. Blättch. der Hülle an den jungen Bthenknöpfen aufrecht, den Bthenknopf überragend. ♃ Jn. Jl. . . . . **rigidum.** *Hartm.*
Stg. einfach, dicht beblättert; B. lanzett.; Bthenstiele dicht-traubig-ebensträuss.; Hülle während der Bthezeit kreiselförm. ♃ Ag. Sp. **virescens.** *Sond.*

53 { Stg. ästig, ebensträuss., von der Bas. an sammt Aesten, Bthenstielen, Hülle u. B. drüsig-behaart; B. mit herzf. Bas. stengelumfass., zugespitzt, gezähnelt, die untern längl.-ellipt. über der Bas. fast geigenf.-verschmälert, die obern längl.-eyf. ♃ Jl. Ag. *S. A.* blassgelb. **ochroleucum.** *Schl.*
Stg. oberw. rispig; Aeste bei grösseren Expl. vielköpfig, fast traubig; B. ohne drüsentragende Haare. 54

54 { Aeste sammt Bthenstiel. u. Hüllen mit drüsentrag. Haaren bestreut; B. halbstengelumfass. grob-gezähnt u. an der Bas eingeschnitten-gezähnt, die obern eyf. fast herzf., die untern längl., die untersten gestielt. ♃ Jl. Ag. . . . . **lycopifolium.** *Fröhl.*
Aeste sammt den Bthenstielen u. Hüllen dicht-drüsig-behaart; B. mit herzf. Bas. stengelumfass., längl.-lanzett. o. eyf., zugespitzt, gezähnelt, unterseits netzadrig, die untern oberhalb der Basis ziemlich geigenf.-verschmälert, fast spatelig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **prenanthoides.** *Vill.*

64. Ordnung. AMBROSIACEEN. *Link.*

Bth. 2bettig; männl. Bth. in ein von einer vielblättr. Hülle umschlossenes Köpfch. zsgestellt; die weibl. einzeln o. gezweit, eingeschloss. von einer 1blättr. Hülle; Perig. der weibl. Bth. fehlend, der männl. 1blättr. 5zähn.; Stbgef. 5, auf dem Grunde des Perig. eingefügt, frei o. 1brüdrig; Fruchtknot. nackt; Gr. 1; Nrb. 2; Fr. trocken, von der verhärteten Hülle, die eine falsche Nuss darstellt, eingeschlossen.

GATTUNG.

Einhäusig; männl. Bth.: Hülle vielblättr.; Bth. röhrig, durch SpreuB. getrennt; weibl. Bth.: Hülle 1blättr., 2fächr., 2blüthig, zuletzt verhärtet; Perig. fehlt. . . . . **Xanthium.** L.

ARTEN.

I. XANTHIUM. *L.* **Spitzklette.** (Bth. grün).

1. Wehrlos. 2
   Dornen an der Bas. der B. 3gablig; B. ungetheilt o. 3lapp., der mittl. Lappen verlängert, zugespitzt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **spinosum.** *L.*
2. Früchte flaumhaar. mit graden, etwas zsneigenden Schnäbeln, u. geraden, an der Spitze hakigen Dornen. ⊙ Jl.—Oct. . . . . . . **strumarium.** *L.*
   Früchte steifhaar. mit hakigen Schnäbeln; Dornen der Früchte fast von der Mitte an gebogen, u. an der Spitze schneckenf.-hakig. ⊙ Jl.—Oc. . . . . **macrocarpum.** *DC.*

---

65. Ordnung. LOBELIACEEN. *Juss.*

K. oberständ., 5spalt. o. ungeth.; Kr. 1blättr., dem Kelche eingefügt, unregelmäss., 5spalt., oben der Länge nach tief-gespalt.; Staubgef. 5, vor der Kr. dem Frknot. eingefügt, mit den Zipfeln abwechselnd; Frknot. 2—4fächr.; Fächer vieleyig; Samenträger central; Gr. 1; Narbe mit einem häut. Kruge, o. einer gewimperten Krone umgeben; Kapsel oder Steinfr.; B. wechselst.

GATTUNG.

K. 5spalt.; Kr. auf einer Seite gespalten, Saum 5theil. unregelmäss.; Stbkölb. verwachsen; Kaps. 2—3fächr., an der Spitze 2—3klappig. **Lobelia.** L.

A R T.

I. LOBELIA. *L.* **Lobelie.**

B. lineal, 2fächr., ganzrand.; Schaft fast nackt. ♃ Jl. Ag. blau. . . **Dortmanna.** *L.*

---

66. Ordnung. CAMPANULACEEN. *Juss.*

K. oberständig, 5spaltig; Kr. 1blättrig, dem Kelche eingefügt, regelmässig; Staubgefässe 5, vor der Krone dem Fruchtknoten eingefügt, mit den Zipfeln abwechselnd; Fruchtknoten 3—5fächerig; Fächer vieleyig; Samenträger central; Gr. 1; Narbe 2—5spaltig, nicht umhüllt; Kapselfrucht; Blätter wechselständig.

G A T T U N G E N.

1. Kr. mit linealen Zipfeln, die beim Aufblühen verwachsen sind, und sich später von der Bas. nach der Spitze trennen. 2
   Kr. mit freien Zipfeln, glockig o. radf. 3

2. Stbfäd. pfrieml.; Stbkölb. zshängend; Kapsel an der Spitze mit einem Loche aufspringend; B. lineal. . . . . **Jasione.** I.
   Stbfäd. an der Bas. verbreitert; Stbkölb. frei; Kapsel mit seitenstand. Oeffnungen aufspring. . . . . **Phyteuma.** II.

3. Kr. radf. mit flach. Saume; Kapsel lineal-längl. prismatisch, mit Seitenritzen aufspringend. (Stg. aufrecht, ästig, die unt. Aeste verlängert, aufstreb.; B. längl. die unt. vkht-eyf.; Bth. einzeln). . . . **Specularia.** VI.
   Kr. glockig; Kapsel eyf. o. kreiself. 4

4. Kapsel an der Spitze mit 3 Löchern aufspringend, kreiself. 5
   Kapsel an der Spitze in 3—5scheidewandtrag. Klappen oder innerhalb des K. unregelmäss.-aufspringend. 6

5. Die oberweib. Scheibe um den Griffel in Gestalt eines Röhrchens erhöht. . . . . **Adenophora.** V.
   Keine röhrenförmige Erhöhung um den Grund des Griffels. . . . **Campanula.** III.

6. Kapsel an der Spitze in 3—5scheidewandtrag. Klappen aufspringend. **Wahlenbergia.** VII.
   Kapsel innerhalb des K. unregelm.-aufspring., Klappenstücke abfallend. **Edrajanthus.** IV.

ARTEN.

I. JASIONE. *L.* Jasione. (Bth. blau).

Wz. einfach, vielstengelig. ⊙ Jn. Jl. . . . . . . **montana.** *L.*
Wz. auslaufertreibend; Stämmch. 1stengelig. ♃ Jn.—Ag. . . . . **perennis.** *Lam.*

II. PHYTEUMA. *L.* Rapunzel.

1. Bth. ährig; Aehre kugelig o. walzlich. 2
   Bth. kurz-gestielt, doldig o. traubig-rispig 11

2. Aehre immer kugelig, o. nach dem Aufblühen oval; Bth. violett, bisweilen weiss. 3
   Aehre zur Bthzeit verlängert, endl. walzlich; DeckB. lineal. 8

3. Die äuss. DeckB. lineal, ganzrandig, meist länger als das vielbth. kugelige Köpfchen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **Scheuchzeri.** *All.*
   Die äuss. DeckB. an der Basis eyf., nicht lineal. 4

4. DeckB. zugespitzt o. lanzett.-verschmälert; Köpfchen 12 und mehrblüthig. 5
   DeckB. stumpf, rundl.-eyf., zottig-gewimpert, kürzer als das 5blüth. Köpfch. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **pauciflorum.** *L.*

5. B. der unfruchtb. Büschel, u. oft auch die unt. StgB. langgestielt, herzf. eyf. o. ey-lanzettf.; DeckB. gesägt. 6
   B. lineal o. lanzett.-lineal; Köpfch. meist 12blüth.; DeckB. zottig-gewimpert, o. gewimpert-rauh. 7

6. Köpfch. meist 15blüth.; B. gekerbt, die ob. StgB. sitzend, aus rauteneyf. Bas. verschmälert; äuss. DeckB. eyf., zugespitzt, geschärft-gesägt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Sieberi.** *Spr.*
   Köpfchen vielblüthig; B. gekerbt-gesägt, die obern StgB. lineal; äuss. DeckB. lanzett.-verschmälert, etwas gesägt. ♃ Jn.—Ag. . . . **orbiculare.** *L.*

7. B. ganzrand. o. an der Spitze etwas gekerbt; DeckB. ganzrand., zottig-gewimpert, halb so lang, als das Köpfch. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **hemisphaericum.** *L.*
   Die ob. B. entfernt-gezähnelt; DeckB. an der Bas. geschärft-gezähnt, am Rande gewimpert-rauh, fast so lang, als das Köpfchen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **humile.** *Schleich.*

8. Aehre längl., oder rundl. o. oval u. zuletzt walzlich; die obersten B. lineal o. lanzett.-lineal. 9
   Aehre vkhteyf.-längl.; B. grob-doppelt-gesägt, die unt. gestielt, eyf., die obersten lanzett. ♃ Jn. Jl. *A.* schwarz-violett, selten weiss. . **Halleri.** *All.*

9 { Aehre anfangs rundl. o. oval, endlich walzlich; B. entfernt-gekerbt-klein-gesägt, WzB. u. unt. StgB. herzf. eyf.-lanzett. o. fast lineal, gestielt, die oberst. lanzett.-lineal o. lineal, sitzend; DeckB. so lang als die Bth., o. kürzer. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **Michelii.** *Bertol.*
Aehre längl.; B. einfach- o. doppelt-gekerbt-gesägt, die unt. gestielt, eyf. mit herzf. Bas., die obersten lineal. 10

10 { B. einfach-gekerbt-gesägt. ♃ Mai. Jn. dunkel-violett. . . . . . . **nigrum.** *Schmidt.*
B. doppelt-gekerbt-gesägt. ♃ Mai. Jn. weiss o. gelbl. an der Spitze grün. . . . . **spicatum.** *L.*

11 { Bth. in einer endständ. Dolde; B. gezähnt, die WzB. nierenf. ♃ Jn. Jl. Kr. azurblau, nach vorn schwarz-purp. . . . **comosum.** *L.*
Bth. einzeln, zerstreut, traubig-rispig; die unt. B. eyf, gekerbt-gesägt, die obern lanzett., fast ganzrandig. ♃ Jl.—Herbst. blau. . . **canescens.** *WK.*

III. CAMPANULA. *L.* Glockenblume.

1 { Buchten des K. ohne Anhängsel. 2
Buchten des K. mit herabgebogenen Anhängseln versehen, welche die KRöhre mehr o. weniger bedecken; Bth. nickend. 28

2 { Bth. gestielt, einzeln, o. in Trauben u. Rispen, blau o. violett, selten weiss. 3
Bth. sitzend, in Aehren o. Köpfch. zsgestellt. 21

3 { Kapsel nickend. 4
Kapsel aufrecht. 16

4 { Kapsel unter den KZipfeln aufspring.; B. ganzrand. die unt. eyf., gestielt, Bstiel so lang, als das B., die mittl. StgB. spatelig; Stg. 1—mehrblüth.; Blkr. mit dicht-bärtigen Zipfeln. ♃ Jl. Ag. *A.* **Zoysii.** *Wulf.*
Kapsel an der Bas. aufspringend. 5

5 { Zipfel der bauch.-glockigen Kr. eyf., an der Bas. schmäler, und durch eine rundl. Bucht geschieden; B. lineal, sitzend, die unt. lineal-keilig, in den kurz. Bstiel verschmälert, etwas gezähnt; Stg. 1—3-blüth. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **excisa.** *Schleich.*
Zipfel der Kr. an der Bas. ohne rundl. Buchten. 6

6 { Stg. mit 1 einzigen nickenden Blüthe; B. ellipt. gekerbt, gestielt, 3mal so lang, als der Bstiel, die unt. stumpf, die ob. spitz; KZipfel pfriemlich. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **pulla.** *L.*
Stg. mit mehr als 1 Bthe, o. einblüth. mit nicht nickender Bth. . . 7

7 { KZipfel lineal-borstlich, so lang als d. Kr., zurückgebogen; Stg. 1blüth.; B. der nicht blüh. Büschel ey-, o. herzf., gestielt, Bstiel mehrmal länger als das B., StgB. lineal. ♃ Jn. Jl. *A.* **carnica.** *Schied.*
KZipfel pfriemlich, lanzett., o. eyförmig. 8

8 { Bth. rispig, einerseits-wendig; B. eyf. o. lanzett., gesägt, die obern sitzend, die unt. kurz-gestielt; KZipfel lanzett-pfriemlich. ♃ Jn. Ag. *S. A.* . . . . **rhomboidalis.** *L.*
Bth. o. B. anders beschaffen. 9

9 { KZipfel lanzett., o. eyf.-lanzett. 10
KZipfel pfriemlich. 13

10 { Wz. kriechend; Tr. endständ. einerseitswendig; B. ungleich-gesägt, etwas rauhhaar., die unterst. fast herzf., lang-gestielt, die ob. lanzett.; Stg. stumpfkantig. ♃ Jl. Ag. . . . **rapunculoides.** *L.*
Wz. nicht kriechend. 11

11 { Stg. stielrund; KZipfel lanzett.; entständ. Tr. einfach o. zsgesetzt; B. gekerbt-gesägt, unterseits filzig-grau, die unt. herzf., lang-gestielt, die ob. eyf., zugespitzt, sitzend. ♃ Jl. Ag. . . . . **bononiensis.** *L.*
Stg. kantig; KZipfel ey-lanzettf.; Bthstiele blattwinkelständ., 1-3blüth., traubig; B. grob-doppelt-gesagt. 12

12 { Stg. scharf-kantig; B. steifhaar., die unt. lang gestielt, herzf., die ob. längl., sitzend. ♃ Jl. Ag. . . . . **Trachelium.** *L.*
Stg. stumpf-kantig; B. eyf.-lanzett., zugespitzt, kurzhaar., kurzgestielt. ♃ Jl. Ag. . . . . **latifolia.** *L.*

13 { WzB. und StgB. vkht-eyf., in einen ziemlich breiten Bstiel von der Länge des B. herablaufend, die StgB. lineal-lanzett., die obersten lineal; Stg. mehrblüth.; Bthenstiele 1—2blüth.; Kr. längl.-glockig, unter den Zipfeln etwas verengert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **caespitosa.** *Scop.*
B. der nicht blühenden Büschel eyf.-herzf. o. nierenf., gestielt, Bstiel mehrmal länger als das B. 14

14 { B. der nicht blühenden Büschel eyf. o. herzf., die untern StgB. lineal-lanzett., ganzrandig o. gekerbt-gesägt; Stg. 1blüth. oder traubig 2—6blüth. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **Scheuchzeri.** *Vill.*
B. der nicht blühenden Büschel nierenf., eyf. und herzf., die untern StgB. ellipt. o. lanzett., die obern lineal; Stg. traubig, o. rispig. . 15

15 { Kr. halbkugelig-glockig; Stg. traubig, 3—6blüth.; B. der unfruchtb. Büschel gesägt, untere StgB. elliptisch. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **pusilla.** *Haenke.*
Kr. ey- o. fast kreiself.-glockig; Stg. rispig-vielblüth.; die unt. StgB. lanzett.; KZipfel aufrecht. ♃ Jn.—Herbst. . **rotundifolia.** *L.*

16 { Kapsel an der Bas. aufspringend. 17
Kapsel in der Mitte o. unter der Spitze aufspringend. 21

17 { Stg. 1- o. 2blüthig; Kr. 5lappig. 18
Stg. mehrblüth.; Bth. in traubig. Rispen. oder sitzenden seitenständ. Dolden. 19

18 { Stg. aufrecht, 1—2blüth.; Bth. aufrecht; KZipfel lanzett. 4mal kürzer als die Kr.; B. einfach-gesägt, die der unfruchtbaren Büschel herzf., lang gestielt, die StgB. eyf. ♃ Jl. Ag. . **Morettiana.** *Rb.*
Stg. aufstrebend, 1blüth.; Bth. nickend; KZipfel breit-eyf. zugespitzt; B. längl.-vkht-eyf., entfernt-gekerbt, die unt. spatelig. ♃ Jl. Ag. *S.* **Raineri.** *Perpent.*

19 { Stg. steif aufrecht, sehr ästig; Bth. in sitz. seitenständ. Dolden; B. gesägt, ganz kahl, eyf., die ob. lanzett., die der unfruchtb. Büschel herzf., langgestielt. ⊙ Jl. Ag. . . . . . . **pyramidalis.** *L.*
Stg. rasig, einfach, liegend; Bth. traubig-rispig; Bthstiele blattwinkelständ. meist 3blüth.; die unt. StgB. u. die der unfruchtb. Büschel herzf., lang-gestielt. 20

20 { Kr. bis zum 3. Theile 5spalt.; B. gesägt, die ob. StgB. ey-herzf., zugespitzt; KZipfel lineal-lanzett. ♃ Mai. Jn. *J.* . **Elatines.** *L.*
Kr. 5theil.; B. ungleich- oder doppelt-gesägt, die mittl. StgB. eyf. in den Bstiel vorgezogen; KZipfel lanzett. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . . **garganica.** *Ten.*

21 { KZipfel pfrieml.; B. gekerbt, WzB. längl.-vkhteyf. in den Bstiel herablaufend, die StgB. lineal-lanzett. 22
KZipfel lanzett.; B. ganzrand. o. entfernt-kleingesägt. 23

22 { Rispe fast ebensträuss., abstehend; Bth. aufrecht; Aeste oberwärts getheilt. ⊙ Mai.—Jl. . . . . **patula.** *L.*
Rispe fast traubig; Aestchen an der Bas. getheilt. ⊙ Mai.—Ag. . . **Rapunculus.** *L.*

23 { Traube armblüthig; B. entfernt-kleingesägt, WzB. längl.-vkhteyf.; KZipfel lanzett. ♃ Jn. Jl. . . . . **persicifolia.** *L.*
Stg. 1blüth., aufstreb., oberw. nebst dem K. steifhaar.; B. ganzrand., vkhteyf., kahl, an der Bas. gewimpert; KZipfel aus breiter Bas. lanzett.; Kr. fast 5theil. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . . . **cenisia.** *L.*

24 { Bth. in eine Aehre zsgestellt; B. u. Stg. steifhaarig. 25
Bth. in entständ. oder end- und seitenständ. Köpfchen. 26

25 { Aehre eyf.-längl. dicht; B. lineal-längl. schwach-gekerbt. ⊙ Jl. Ag. *A.* gelbl.-weiss. . . . . **thyrsoidea.** *L.*
Aehre verlängert, unterbroch., d. unt. Bth. zu 3, die ob. einzeln; B. längl.-lanzett., schwach-gekerbt, die unt. nach der Basis verschmälert, die ob. umfassend. ⊙ Jl. Ag. blau. *A.* . . . **spicata.** *L.*

26 { Bth. in end- und seitenständ. Köpfch.; B. klein gekerbt. 27
Bth. blos in einem entständ. Köpfchen; B. ganzrand., gewimpert, die WzB. lanzett.-lineal o. lineal, die StgB. lineal-pfrieml. ♃ Jl. Ag. *J.* **graminifolia.** *L.*

27 { Steifhaarig; B. lanzett. in den Bstiel verschmälert, StgB. lanzett.-lineal, die obern umfassend. ♃ Jl. Ag. blau. . **cervicaria.** *L.*
Kurzhaarig flaumig o. kahl; WzB. eyf. o. eyf.-lanzett., an der Basis abgerundet o. herzf., die ob. mit herzf. Bas. umfassend. ♃ Mai. Jn. blau. **glomerata.** *L.*

28 { Anhängsel der Buchten fast so lang als die KRöhre. 29
Anhängsel der Bucht. sehr kurz; Stg. oberw. nebst den B. am Rande, den Bthstielen u. K. wollig-zottig; B. lineal, fast ganzrand. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **alpina.** *Jcq.*

29 { Rauhhaarig; Kr. an der Spitze dicht-bärtig, fast 3mal so lang, als der K.; B. längl.-lanzett. fast ganzrand.; KZipfel ey-lanzettf.; Bth. traubig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **barbata.** *L.*
Kurzhaarig; Kr. an der Spitze kahl; B. lanzett., wellig, die ob. halbstengelumfass.; KZipfel lanzett.-pfrieml.; Bth. rispig. ⊙ Mai. Jn. **sibirica.** *L.*

IV. EDRAJANTHUS. *Alph. DC.* Büschelglocke. (Bth. blau.)

{ DeckB. borstig-bewimpert, eyf., lang-lineal-zugespitzt; B. mit steifen Borsten bewimpert; Stg. haarig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **tenuifolius.** *Alph. DC.*
DeckB. weich-wollig-bewimpert, eyf., auf beiden Seiten 1—2zähn.; B. mit weichen Haaren bewimpert; Stg. flaumig. ♃ Jl. *A.* . . . . **Kitaibelii.** *Alph. DC.*

V. ADENOPHORA. *Fisch.* Drüsenglocke.

Stg. aufrecht; B. längl., die unt. kurzgestielt; KZipfel drüsig-gesägt; Griff. hervorragend. ♃ Jl. Ag. . . . **suaveolens.** *Meyer.*

VI. SPECULARIA. *Heister.* Spiegelglocke.

1 { KZipfel länger, als die Kr. 2
KZipfel von der Länge der Kr. o. kürzer, lineal; Stg. spreizend. ⊙ Jn. Jl. purpurviolett. . . . . **Speculum.** *DC.*

2 { KZipfel lanzett, an der Bas. u. Spitze verschmälert; Fruchtknot. unt. der Blüthe zsgeschnürt. ⊙ Jn. Jl. purpurn. . . . **hybrida.** *DC.*
KZipfel aus gleich breiter Basis lanzett.-lineal, lang-verschmälert, bogig-zurückgekrümmt; Fruchtknot. an der Spitze gleich. ⊙ *J.* . **falcata.** *Alph. DC.*

VII. WAHLENBERGIA. *Schrader.* Wahlenbergie.

{ Die unt. B. vkht-eyf.-längl. in den kurzen Bstiel verschmäl., die bthstnd. gegenstnd., beiderseits 1—2zähnig; Stg. kurzhaarig, oberw. gabelspaltig. ⊙ Jn. *J.* . . . . *(Campanula. L.)* **Erinus.** *Link.*
B. herzf.-rundl., eckig-5lappig, gestielt, kahl; Stg. fädlich; Bthstiele einzeln, verlängert. ♃ Jn. Ag. hellblau. . . . **hederacea.** *Rb.*

67. Ordnung. VACCINEEN. *DC.*

K. oberständig, 4—5zähnig o. ungetheilt; Kr. 1blättrig, 4—5lappig; Staubgefässe mit den Zipfeln der Kr. abwechselnd, o. noch einmal so viele vor einer oberweibigen gekerbten Scheibe eingefügt, an die Kr. nicht angewachsen; Staubkölbchen 2fächerig; Fruchtknoten 4—5fächerig, Fächer mehreyig; Samenträger central; Griffel 1; Narbe einfach; Beerenfrucht; Sträuche mit wechselständigen B.

GATTUNG.

K. 4—5spalt. o. -zähnig, oft ungetheilt; Kr. 4—5spalt. o. 4—5zähn.; Beere kuglig. . . . . **Vaccinium.** I.

ARTEN.

I. VACCINIUM. *L.* **Heidelbeere.**

1 { Kr. radförm., zurückgekrümmt; Stg. kriechend; B. immergrün, eyf., ziemlich spitz, unterseits aschgrau. ♄ Jn.—Ag. purpurn; Beere roth. **Oxycoccos.** *L.*
Kr. eyf., kugelf., o. glockig. 2

2 { B. abfällig; Kr. eyf. o. kugelig; Beeren schwarz. 3
B. immergrün; Kr. glockig; Beeren roth. 4

3 { B. eyförm., kleingesägt, kahl; Bthstiele einzeln; Kr. kuglig; Aeste scharfkantig. ♄ Mai. Jn. hellgrün, und fleischfarben-überlaufen. · **Myrtillus.** *L.*
B. vkht-eyf., ganzrandig, unterseits bläulich-grün, netzig; Bthstiele gehäuft; Kr. eyf.; Aeste stielrund. ♄ Mai. Jn. weiss o. röthlich. **uliginosum.** *L.*

4 { Griffel länger als die Krone; Staubkölbchen grannenlos; B. vkht.-eyf., schwach-gekerbt, am Rande zurückgerollt, unterseits punktirt; Tr. endst. nickend. ♄ Mai.—Jl. weiss o. röthlich. **Vitis Idaea.** *L.*
Griffel eingeschlossen; Staubkölbch. auf dem Rücken 2dornig; B. oval, stumpf-gezähnelt, am Rande etwas zurückgerollt, unters. spärlich-punktirt; Bth. blattwinkelst. einzeln, o. endst. in armblüth. Traub. ♄ Mai. Jn. röthl. . . . . **Intermedium.** *Ruthe.*

---

68. Ordnung. ERICINEEN. *Desv.*

K. 4—5spaltig o. -theilig, bleibend; Kr. 4—5spaltig o. -theilig, unterweibig; Staubgefässe mit den Zipfeln der Kr. abwechselnd, o. noch

einmal so viele, vor der Kr. einer unterweibigen Scheibe eingefügt, frei, an die Kr. nicht angewachsen; Fruchtknoten frei, vielfächerig; Fächer 1—mehreyig; Samenträger central; Griffel 1; Narbe 1; Kapselfrucht oder Beere; Sam. ungeflügelt; Sträuche mit nebenblattlosen B.

G A T T U N G E N.

1. Kr. 1blättrig. 2
   Kr. 5blättrig; K. klein, 5zähnig; Kaps. 5fächrig, 5klappig; Scheidewände von den einwärts-geschlagenen Rändern der Klappen gebildet. **Ledum.** VIII.

2. K. 4blättr. o. 4theil.; Blkr. mit 4spalt. Saume; Staubgef. 8; Kapsel 4fächerig, 4klapp. 3
   K. 5spalt. o. 5theil.; Kr. 5theil. o. 5spalt.; Staubgef. 5—10. 4

3. Die Scheidewände von den Klappen getrennt, an das Säulchen angewachsen, den Nähten gegenst. . . . . **Calluna.** IV.
   Klappen in der Mitte scheidewandtragend, die Scheidewand vollständig o. unvollst. . . . . **Erica.** V.

4. Staubgef. 5; Kr. glockig; Kaps. 4klappig, durch d. einwärts-geschlag. Klappenränder 4fächerig. . . . . **Azalea.** VI.
   Staubgef. 10. 5

5. Kr. trichter- o. radförm.; Kaps. scheidewandspaltend-aufspringend; Scheidewand doppelt, aus den eingeschlagenen Klappenrändern gebildet. . . . . **Rhododendron.** VII.
   Kr. glockig, eyf. o. fast kuglig; Frucht eine Beere, eine Steinfrucht oder eine Kapsel mit einfach. Scheidewanden. 6

6. Kaps. 5fächr., fächerspaltend-aufspringend; Scheidewände einfach, in der Mitte der Klappen. . . . . **Andromeda.** III.
   Frucht eine Beere o. Steinfrucht. 7

7. Steinfrucht 5steinig, Steine 1samig. (Stamm hingestreckt; Trauben kurz.) . . . . **Arctostaphylos.** II.
   Beere 5fächerig, Fächer 4—5samig. (Stamm aufrecht; Rispe nickend.) . . . . **Arbutus.** I.

A R T E N.

I. ARBUTUS. *L.* Erdbeerbaum.

Stamm aufrecht; B. verkehrt-eyförmig oder länglich-lanzett., gesägt, lederartig, kahl. ♄ Oc. — Fb. weiss, an der Spitze grün. . . . . **Unedo.** *L.*

II. ARCTOSTAPHYLOS. *Adans.* Bärentraube.

B. ungleich-kleingesägt, vkht-eyf., verwelkend, netzig-aderig, Adern unterseits etwas hervortretend. ♄ Mai.—Jl. weiss., am Schlunde grün. *A.* . . . . **alpina.** *Spreng.*

B. ganzrandig, längl.-vkht-eyförm., immergrün, netzig-adrig, Adern beiderseits eingedrückt. ♄ Mai. Jn. fleischfarbig, Beere roth. . . **officinalis.** *Wim. et Gr.*

III. ANDROMEDA. *L.* Andromede.

Bthstiele endst., fast doldig, 3mal so lang als die Bth.; B. lineal-lanzett., am Rande umgerollt, oberseits glänzend, unterseits bläulich-grün. ♄ Jn. Jl. Bthstiel u. K. rosenroth; Kr. weiss, ins röthl. . . **polifolia.** *L.*

Endständige beblätterte einerseitswendige Trauben; B. oval-länglich, schwach-gesägt, beiderseits schuppig. ♄ Ap. Mai. weiss. . . . . **calyculata.** *L.*

IV. CALLUNA. *Salisb.* Heidekraut.

B. 3kantig, kahl, in 4 Reihen gegenständig. ♄ Ag.—Herbst. lila o. weiss. **vulgaris.** *Salisb.*

V. ERICA. *L.* Heide.

1 { Staubkölbch. eingeschlossen, begrannt o. mit einem Anhängsel. . . . 2
Staubkölbchen hervortretend, wehrlos, 2spaltig; Bthen traubig; B. 4ständig 4

2 { Staubkölbch. begrannt; Kr krug-eyförmig, 4zähnig; Narbe kopfig. 3
Staubkolbchen mit einem Anhängsel; Kr. glockenförmig-4spaltig, KrZipfel eyförmig, stumpf; Narbe schildförm.; B. 3ständig. ♄ Mai. Jn. weiss. **arborea.** *L.*

3 { B. mit abgerundetem Rande, steifhaarig-gewimpert, 3—4ständig; Bth. endständig, kopfig-doldig. ♄ Jl.—Sp. fleischfarben. . . . **Tetralix.** *L.*
B. mit scharfem Rande, kahl, 3ständig; Bth. quirlig-traubig. ♄ Jn. Jl. bläul.-purp. . . . . **cinerea.** *L.*

4 { Kr. krugf.-röhrig; Staubkölbch. an d. Bas. mit der Spitze des Trägers zsfliessend; KBlättch. lanzett., länger als die halbe Krone. ♄ Ap. Mai. fleischf. **carnea.** *L.*
Kr. glockenförmig; Staubkölbchen an die Spitze des Trägers seitlich angeheftet; KBlättchen eyf., 3mal kürzer als d. Kr. ♄ Ap. fleisch-farb. *J.* . . . . **vagans.** *L.*

VI. AZALEA. *L.* Azalee.

Aestig, kriechend; B. lederig, kurz-gestielt, ellipt.-lanzett. am Rande zurückgerollt. ♄ Jl. Ag. rosenroth. *A.* . . . **procumbens.** *L.*

VII. RHODODENDRON. *L.* **Alpenrose.** (Bthe rosenroth.)

1 { Kr. trichterförmig; Staubgefässe abwärts-geneigt; Trauben fast doldig. 2
  { Kr. radf. flach; Staubgef. abstehend; Bth. meist gezweit; B. ellipt.-lanzett., gesägt-gewimpert, kahl, drüsenlos; Bthstiel u. K. drüsig-behaart. ♄ Jn. Jl. *A.* . . . . **Chamaecistus.** *L.*

2 { B. am Rande kahl, die Unterseite mit zuletzt rostbraunen Schüppchen dicht bedeckt; KZähne kurz-eyförmig, quer-breiter. ♄ Jl. Ag. *A.* **ferrugineum.** *L.*
  { B. am Rande entfernt-gewimpert, unterseits drüsig-getüpfelt; KZähne längl.-lanzett. 3

3 { Tüpfel gedrängt-stehend, aber nicht zsfliessend, zuletzt rostbraun. ♄ Mai. Jl. *A.* . . . . **intermedium.** *Tausch.*
  { Tüpfel weit auseinanderstehend, zerstreut. ♄ Mai.—Jl. *A.* . . . . . **hirsutum.** *L.*

VIII. LEDUM. *L.* **Porst. Sumpfrosmarin.**

B. lineal, am Rande zurückgerollt, unterseits nebst den Aestchen rostfarbig-filzig. ♄ Jl. Ag. weiss, auch rosa. . . . . . **palustre.** *L.*

---

69. Ordnung. PYROLACEEN. *Lindl.*

Unterweibige Scheibe fehlend; Sam. sehr klein, mit einem röhrigen, netzigen Samenmantel, kugelig. Sonst Alles wie bei den Ericineen.

GATTUNG.

K. 5theilig; Blb. 5; Kapsel 5fächrig mit 5 Ritzen aufspring.; Klapp. in d. Mitte scheidewandtragend, an d. Bas. u. Spitze des FrSäulch. befestigt. . . . . **Pyrola.** *L.*

ARTEN.

I. PYROLA. *L.* **Wintergrün.**

1 { Bth. in Trauben; Ränder der Kapselspalten durch wollige Haare verbunden. 2
  { Bth. in Dolden, oder ein 1blüthiger Schaft; Ränder der Kapselspalten kahl. 6

2 { Traube einerseitswendig; B. eyf. spitz; Kr. oval-längl. ♃ Jn. Jl. grünl.-weiss. **secunda.** *L.*
  { Traube nicht einerseitswendig. 3

3. Staubgef. aufwärts-gekrümmt; der Griff. abwärts-geneigt, an d. Spitze bogig. 4
Staubgef. gleichförm.-zsschliessend; der Griffel gerade. 5

4. KZipfel lanzett., zugespitzt, an d. Spitze zurückgekrümmt, halb so lang als die Kr. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . . **rotundifolia.** *L.*
KZipfel eyf., kurz-zugespitzt, so breit als lang, 4mal kürzer als d. Kr. ♃ Jn. Jl. grünl.-weiss. . . . . **chlorantha.** *Sw.*

5. Griff. etwas schief; der Ring an der Spitze des Griffels breiter als d. Narbe; Bth. weiss. ♃ Jn. Jl. . . . . **media.** *Sw.*
Griff. senkrecht; Narbe 5kerbig, noch einmal so breit als d. Gr.; Bth. rosenroth. ♃ Jn. Jl. . . . . **minor.** *L.*

6. Schaft 1blüthig, Bthe anschnlich, weiss. ♃ Jn. Jl. . . **uniflora.** *L.*
Bth. doldig; B. lanzett.-keilig; Bth. rosa. ♃ Jn. Jl. **umbellata.** *L.*

---

70. Ordnung. MONOTROPEEN. *Nutt.*

K. 5blättr., bleibend; Kr. 5blättr., unterweibig, bleibend; Staubgef. 10. unterweib., frei, 5 abwechselnd aus der Bucht der unterweibigen Drüsen, welche die Basis des Fruchtknotens umgeben, hervortretend, 5 mit den Drüsen abwechselnd; Fruchtknoten frei, halb-5fächrig; Griffel 1. Blattlose, schuppentragende, nicht grüne Pflanzen.

GATTUNG.

K. 5blättrig, KB. flach; Kr. 5blättrig; Blb. an d. Bas. höckerig, fast gespornt, inwendig honigtragend. . . . . . . **Monotropa.** I.

ART.

I. MONOTROPA. *L.* **Ohnblatt.**

Traube reichblüthig; Blb. gezähnelt; Stg. kahl o. flaumig. ♃ Jl. Ag. bleich u. farblos; Narbe honiggelb. . . . . . . **Hypopitys.** *L.*

---

71. Ordnung. EBENACEEN. *Vent.*

K. 4—6spaltig; Kr. regelmässig, unterweibig, mit 4—6spaltigem Saume; Staubgef. der Kr. eingefügt, 8—16; Scheibe fehlend; Fruchtknoten mehrfächerig, Fächer 1—2eyig; Eychen hängend; Griffel 1. Kapselfrucht o. Beere.

GATTUNG.

Kr. krugf.; Staubgef. 8—16, bisweilen unfruchtbar; Narb. 4; Beere 8—12fächrig. . . . . **Diospyros.** I.

ART.

I. DIOSPYROS. *L.* **Dattelpflaume.**

B. eyf.-längl., unterseits verschiedenfarbig. ♄ Jl. Ag. *S.* Baum an 30 Fuss hoch mit purp. Bth. . . . . **Lotus.** *L.*

---

72. Ordnung. AQUIFOLIACEEN. *DC.*

K. 4—6zähnig; Kr. regelmässig, 4—6theilig, unterweibig; Staubgefässe der Kr. eingefügt, mit den Zipfeln derselben abwechselnd; Scheibe fehlt; Fruchtknoten 2—6fächrig; Fächer 1eyig; Narbe lappig, fast sitzend. Steinfrucht nicht aufspringend.

GATTUNG.

K. 4—5zähnig; Kr. radf. 4—5theilig; Narben 4—5, sitzend; Frucht 4—5steinig. . . . . **Ilex. I.**

ART.

I. ILEX. *L.* **Stechpalme.**

B. wechselst., eyf., spitz, kahl, spiegelnd, dornig-gezähnt, o. ganzrandig mit 1 Dorn endigend; Bth. fast doldig. ♄ Mai. Jn. weiss, Beeren roth. . . . . **Aquifolium.** *L.*

---

73. Ordnung. OLEACEEN. *Lindl.*

K. gezähnt oder getheilt; Kr. regelmässig, unterweibig, 1blätterig, mit 4spaltigem Saume, oder 4blättrig mit paarweise durch einen Staubfaden zusammengehefteten Blb.; Staubgefässe 2, an die Röhre oder an die Blb. angewachsen; Scheibe fehlt; Fruchtknoten 2fächerig, Fächer 2eyig; Eychen hängend; Kapsel, Beere oder Steinfrucht. — Sträuche oder Bäume.

G A T T U N G E N.

1 { Frucht fleischig; K. 4zähnig; Saum d. Kr. 4spaltig. 2
  { Frucht trocken. 4

2 { Beerenfrucht, deren Fächer mit einer dünnen Haut ausgekleidet sind. **Ligustrum.** III.
  { Steinfrucht. 3

3 { Steinfrucht 1—2samig, mit einer knöchernen Schale. . . **Olea.** I.
  { Steinfr. 1samig, mit zerbrechlicher Schale. . . . . **Phillyrea.** II.

4 { Kapsel 1 — 2samig, 2fächerig, 2klappig, Klappen kahnförmig; K. 4zähnig; Saum der Kr. 4spaltig; Blüthen zwitterig. (B. einfach.) . . . . **Syringa.** IV.
  { Nuss flach-zusammengedrückt; Fruchtknoten 2fächerig, Fächer 1eyig; K. 3—4theilig o. fehlend; Kr. 3—4theilig o. fehlend; Bth. vielehig, 2häusig. (B. gefiedert.) . . . . **Fraxinus.** V.

A R T E N.

I. OLEA. *L.* Oelbaum.

B. gegenständig, lanzett., ganzrandig; Tr. blattwinkelst. zsgesetzt. ♄ Mai. Jn. weiss. . . . . **europaea.** *L.*

II. PHILLYREA. *L.* Steinlinde.

B. ey-lanzett. o. längl., kleingesägt o. ganzrandig; Steinfr. mit einer hervorspring. Spitze. ♄ Mz. Ap. . . . . **media.** *L.*

III. LIGUSTRUM. *L.* Hartriegel.

B. längl.-lanzett., kahl; Rispe endst., gedrungen. ♄ Jn. Jl. weiss, Beeren schwarz. . . . . **vulgare.** *L.*

IV. SYRINGA. *L.* Flieder.

B. herzförmig, zugespitzt ♄ Ap. Mai. violett, var. weiss und purpurn. **vulgaris.** *L.*

V. FRAXINUS. *L.* Esche.

{ B. 3—6paarig, Blättch. sitzend, längl.-lanzett.; Bth. ohne K. u. ohne Kr. ♄ Ap. Mai. braun. . . . . **excelsior.** *L.*
{ B. 3paarig, Blättch. gestielt, lanzett. o. ellipt.; Bth. vollständig. ♄ Ap. Mai. weiss. . . . . **Ornus.** *L.*

---

74. Ordnung. JASMINEEN. *Rob. Br.*

K. gezähnt oder getheilt; Kr. regelmässig, unterständig mit 5—8spaltigem Saume; Staubgefässe 2, der Kr. eingefügt; Scheibe-

fehlt; Fruchtknoten 2fächerig, Fächer 1eyig; Griffel 1; Narbe 1; Kaps. oder Beere; B. gegenständig.

GATTUNG.

K. 5—8zähnig; Kr. 5—8spaltig; Beere ohne Höhlung, 1—2samig. . . . . **Jasminum.** I.

ART.

I. JASMINUM. *L.* **Jasmin.**

B. gegenständig, gefiedert, Blättch. zugespitzt; KZähne fädlich, länger als die halbe KrRöhre. ♄ Jl. Ag. weiss. . . . **officinale.** *L.*

---

75. Ordnung. ASCLEPIADEEN. *R. Br.*

K. 5theilig, bleibend; Kr. 1blättrig, unterweibig, regelmässig, 5spaltig, abfällig; Staubgefässe 5, an die Basis der Kr. angewachsen; Blüthenstaub in Massen zusammengeflossen, welche an die Drüsen der Narbe angeheftet sind; Fruchtknoten 2; Griffel 2, die Narbe beiden Griffeln gemein, verbreitert, 5kantig; Balgkapseln 2.

GATTUNG.

Kr. fast radförmig, tief-5spaltig; Staubfädenkranz einfach 5lappig, oder doppelt u. 10lappig, mit 5 innern Anhängseln; Balgkapseln 2. . . . . **Cynanchum.** I.

ARTEN.

I. CYNANCHUM. *R. Br.* **Hundswürger.**

1 { Staubfädenkranz doppelt, der äussere 10lappig, der innere mit 5 Anhängseln; Stg. windend; B. tief-herzf., zugespitzt. ♃ Jl. blassrosa. *J.* . . . . **acutum.** *L.*
Staubfädenkranz einfach, 5lappig, ohne Anhängsel auf der innern Seite. 2

2 { Lapp. d. Staubf.Kranzes gesondert, aber durch eine durchsichtige Zwischenhaut verbunden. 3
Lapp. d. Staubf.Kranzes frei, ohne Zwischenhaut, aufrecht, dicht aneinanderschliessend, die Geschlechtsorgane knapp umhüllend. ♃ Mai.—Jl. weiss, aussen gelbl.-weiss, an d. Basis grünlich. *J.* . . **contiguum.** *Koch.*

3. Mittlere B. ey-herzf.; KrZipfel eyf. 2j Mai.—Jl. weiss, aussen gelbl., an d. Bas. grünl. . . . . **Vincetoxicum.** *R. Br.*
Mittlere B. aus herzf. Bas. längl.-lanzett. lang-verschmälert; KrZipf. längl., am Rande zurückgebogen. 2j Mai—Jl. weiss, an der Basis grünlich. . . . . **laxum.** *Bartl.*

---

76. Ordnung. APOCYNEEN. *R. Br.*

K. 5theilig, bleibend; Kr. 1blättrig, unterständig, regelmässig, 5spaltig, in der Knospenlage schief-zusammengedreht, abfällig; Staubgefässe 5, der Kr. eingefügt; Staubkölbhen auf der Narbe aufliegend; Blüthenstaub körnig; Fruchtknoten vieleyig, 2- oder 1fächerig; Griffel 2 oder 1; Narbe 1; Balgkapsel, Beere, Steinfrucht oder Kapsel.

GATTUNGEN.

1. Kr. glockig, Zähnchen der Röhre 5, spitz, den KrZipfeln gegenst.; Staubkölbch. in ihrer Mitte mit der Narbe zshängend; Gr. fast fehlend; Narbe verbreitert. . . . . **Apocynum.** I.
Kr. tellerf. o. trichterf. 2

2. Kr. tellerförmig, mit 5kantigem nacktem Schlunde; Staubkölbchen oberhalb des Stempels zusammenschliessend, zuletzt gewunden; Griffel 1, an der Spitze beringelt, mit einer Haarkrone endigend; Sam. nackt. . . . . **Vinca.** II.
Kr. trichterf., 5theil., am Schlunde mit einem geschlitzten Kranze; Staubkölbchen in ein fadenf. haariges Anhängsel endigend; Narbe gestutzt; Sam. schopfig. . . . . **Nerium.** III.

ARTEN.

I. APOCYNUM. *L.* Hundstod.

B. längl.-lanzett., kahl, stachelspitz, am Rande gezähnelt-rauh; Dolde rispig. 2j Jl. Ag. *J.* rosa. . . . . **venetum.** *L.*

II. VINCA. *L.* Sinngrün.

1. KZipfel gewimpert. . . . . 2.
KZipfel kahl; Stg. kriechend; B. eyf. o. lanzett.-ellipt., die ob. an beiden Enden spitz. 2j Ap. Mai. . . . . **minor.** *L.*

2. B. eyf., an d. Bas. abgerundet u. fast herzf., am Rande meist gewimp.; Stg. kriechend. 2j Ap. Mai. . . . . **major.** *L.*
Die untern B. eyf., die obern lanzett., die jüngern am Rande rauh; Stg. liegend, nicht wurzelnd; Wz. reichstengelig. 2j Ap. Mai. **herbacea.** *W. K.*

III. NERIUM. *L.* **Oleander.**

B. lanzett., zu dreien, unterseits mit gleichlaufenden Adern. ♄ Jl. Ag. rosenroth. . . . . **Oleander.** *L.*

---

77. Ordnung. GENTIANEEN. *Juss.*

K. 1blättr. gespalten, bleibend; Kr. 1blättr, unterweib., 4—8spalt., verwelkend; Staubgef. der Kr. eingefügt, so viele als Zipfel der Kr. und mit diesen abwechselnd; Fruchtknoten 1; Griffel 2, theilweise o. ganz verwachsen; Kapsel vielsamig, 1fächerig 2klapp. mit samentragenden Klappenrändern, o. 2fächrig mit central. Samenträger u. eingebogenen Klappenrändern, oder eine vielsamige Beere.

GATTUNGEN.

1 { Fruchtknoten auf eine unterweibige Scheibe gestellt o. mit Drüsen umgeben; B. wechselständig. 2
Unterweibige Scheibe und Drüsen fehlen; B. gegenständig. 3

2 { Kr. trichterf.; Fruchtknot. auf einem gewimperten Ringe liegend; Narbe ausgerandet. . . . . **Menyanthes.** I.
Kr. radf.; Fruchtknot. mit 5 Drüsen an d. Bas.; Narbe 2spaltig. . **Limnanthemum.** II.

3 { Kaps. 1fächrig o. halb-2fächrig; Staubgef. nach dem Verblühen nicht zsgedreht. 4
Kaps. durch die eingebog. Klappenränder 2fächr.; Staubgef. nach dem Verblühen schraubenf.-zsgedreht. . . . . . . **Erythraea.** VIII.

4 { Kr. tellerf. mit 8theil. Saume; Staubgef. 8; N. 2, seicht-ausgerandet; Bth. gelb. . . . . **Chlora.** III.
Kr. radf. walzl. glockig o. trichterf.; Staubgef. 4—9. 5

5 { Kr. trichterf. mit 4theil. Saume, ohne Anhängsel zwischen den Zipf.; Staubgef. 4; K. kurz-glockig, 4zähn.; Gr. 1, ungetheilt. (Bth. gelb). **Cicendia.** VII.
Kr. radf., o. die KrRöhre walzlich o. glockig; Staubf. 4—9 6

6 { Am Grunde jedes Zipfels der radf. 5theil. Blkr. sind 2 mit aufrechten Wimpern umgebene Honiggruben; K. 5theilig; Bth. gipfel- und blattwinkelst. . . . . **Swertia.** IV.
KrZipfel ohne Honiggruben, am Schlunde nackt o. bärtig. 7

7. Griffel 2, o. 1 mit 2 Narben: BlkrRöhre walzlich oder glockig; Saum 4—9spalt.; K. 4—9spalt. o. -theilig, o. halbirt und scheidenartig. . . . . **Gentiana.** VI.
Gr. fehlend; Narbe kurz, ungeth., beiderseits bis zur Bas. des Fruchtknotens mit 1 Reihe Papillen versehen; Kr. radf. mit flach. 5theil. Saume; K. 5theilig; Bthstiele gipfelst., sehr lang. . . . . . . **Lomatogonium.** V.

A R T E N.

I. MENYANTHES. *L.* Zottenblume.

B. 3zählig. ♃ Ap. Mai. hellrosenroth mit weissem Barte. . . . **trifoliata.** *L.*

II. LIMNANTHEMUM. *Gmel.* Tümpelblume.

B. schwimmend, herzf-kreisrund; Dolden blattwinkelst. sitzend. ♃ Jl. Ag. gelb. . . . . **Nymphoides.** *Link.*

III. CHLORA. *L.* Bitterling.

StgB. 3seitig-eyförmig, mit ihrer ganzen Breite verwachsen; KZipfel 1nerv., kürzer als die Kr.; KrZipfel stumpf. ⊙ Jl. Ag. . . . . . **perfoliata.** *L.*
StgB. eyf. o. ey-lanzett., an d. abgerundeten Bas. verwachsen; KZipfel schwach-3nervig, so lang als die Kr.; KrZipfel spitzlich o. zugespitzt. ⊙ Ag.—Oc. . . . . **serotina.** *Koch.*

IV. SWERTIA. *L.* Swertie.

Kr. 5theil.; Bthstiele fast geflügelt-4kantig; Stg. einfach; WzB. ellipt. ♃ Jl. Ag. trüb-violett. *A.* . . . . **perennis.** *L.*

V. LOMATOGONIUM. *Al. Br.* Franzenkante.

Kr. im Schlunde bärtig; KZipfel lanzett.; B. eyf., spitz, die WzB. vkhteyf., stumpf; Bthstiele verlängert, nackt. ⊙ Ag.—Oc. blass-azurblau. *A.* . . . . **carinthiacum.** *Al. Br.*

VI. GENTIANA. *L.* Enzian.

1. KrZipfel gesägt, in der Mitte eingeschnitten-gefranzt, Schlund nackt; Bth. endst.; B. lineal-lanzett.; Stg. schlängelig, kantig. ⊙ Ag. Sp. blau. . . . . **ciliata.** *L.*
KrZipfel nicht gefranzt. 2

2. Schlund der Krone inwendig nackt, Röhre zwischen den Zipfeln mit einer gestutzten o. in ein ungetheilt. o. 2spalt- Anhängsel vorgezogenen Falte versehen. 3
Schlund der Kr. inwendig bärtig (nämlich an d. Bas. der einzelnen Zipfel liegt eine 2spalt. u. zugleich haarfein-vielspaltige Schuppe). Wz. 1jährig. 25

3 { Blüh. Stg. immer ganz einfach; Wz. ausdauernd. 4
Stg. von d. Bas. an ästig *); Wz. 1jährig, einfach; unfruchtb. Blätterbüschel fehlen; KrRöhre walzlich oder nur etwas bauchig; Bthe blau. 23

4 { Bth. quirlig o. kopfig. 5
Bth. einzeln, blattwinkelst., o. an der Spitze des Stgs. einzeln oder gezweit. 12

5 { K. entweder scheidenartig halbirt, auf einer Seite der Länge nach gespalten, oder auch glockig u. unregelmässig-2—3zähnig. . . . 6
K. glockig, ziemlich gleichförmig-gezähnt (seltner sind halbirte unter regelmäss. Kelche gemischt). 10

6 { KrZipfel 2- oder 3mal länger als die Röhre; Bth. quirlig, die untern gestielt; Kr. radf.; Stbkölbch. frei; K. halbirt, scheidenf.; B. ellipt., nervig. 7
KrZipfel kürzer als d. Röhre. 8

7 { Kr. 5theil., Zipfel lanzett., verschmälert, spitz; Bth. gelb, Zipf. oft mit 3 Reihen brauner Punkte. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **lutea.** *L.*
Kr. tief-5spaltig, Zipf. längl.-lanzett., kurz-gespitzt; Bth. purpurn, oft mit violetten Punkten. ♃ Jl. Ag. *S. A.* **Thomasii.** *Gillab.*

8 { Kr. tief-5spalt., Zipfel halb so lang als d. Röhre; K. glockig, abgestutzt, kurz-2zähnig; Staubkölbch. frei. ♃ Jl. Ag. *S. A.* gelb. **Charpentieri.** *Thom.*
Kr. meist 6spalt., Zipf. 3- o. 4mal kürzer als d. Röhre; Staubkölbch. zsgewachsen; B. nervig, die unt. ellipt. 9

9 { K. glockig, häutig, abgestutzt, auf einer Seite 2—3zähnig, auf der andern zahnlos, bis zur Mitte gespalten; KrZipfel 4mal kürzer als die Röhre. ♃ Jl. Ag. *S. A.* purpur-violett. **Gaudiniana.** *Thom.*
K. halbirt, scheidenförm.; KrZipfel 3mal kürzer als d. Röhre; Bth. sitzend. ♃ Jl. Ag. *S. A.* auswendig purp., inwendig gelb, Röhre gelb. **purpurea.** *L.*

10 { Kr. 6—7spalt., Röhre glockig; KZähne lanzett.; B. nicht scheidig, sitzend, nervig, elliptisch, die unt. gestielt. 11
Kr. 4spalt., Röhre fast keulig; B. lanzett., 3nervig, an d. Bas. scheidig, die unt. Scheiden verlängert, oberw. erweitert. ♃ Jl.—Sp. dunkelviolett, Saum innen azurblau. . . . . **cruciata.** *L.*

11 { KZähne zurückgekrümmt; Kr. 6—7spalt., Zipfel 3mal kürzer als d. Röhre. ♃ Ag. Sp. *A.* dunkelpurp., schwarzpunktirt, Röhre bleichgelb. . . . . **pannonica.** *Scop.*
KZähne aufrecht; Kr. 6spalt., Zipfel 4mal kürzer als d. Röhre. ♃ Jl.—Sp. *A.* hellgelb mit schwarzpurp. Punkten. . . **punctata.** *L.*

*) Nur auf den höchsten Alpen beim ewigen Schnee erscheinen die Exemplare oft zwergig mit einfachen 1blüth. Stg.

12 { KrRöhre keulenf.-glockig; Wz. ohne unfruchtb. Blätterbüschel. . . 13
KrRöhre walzlich; Wz. vielstenglig rasig, nebst dem 1blüthigen Stg. auch unfruchtbare Blätterbüschel treibend; Staubkölbch. alle frei; Narben halbkreisf. 18

13 { Narbe halbkreisförm., gezähnelt; WzB. rosettig; Stg. 1blüthig; Stbkölbch. zsgewachsen. 14
Narbe längl. o. lineal; WzB. nicht rosettig; Stg. ein- oder mehrblüthig. 15

14 { KZähne aus breiterer Bas. verschmälert-lanzett., an die KrRöhre angedrückt; WzB. lanzett. o. ellipt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **acaulis.** *L.*
KZähne aus einer ein wenig schmälern Basis ey-lanzett., abstehend; WzB. ellipt. o. oval. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **excisa.** *Presl.*

15 { B. aus eyf. abgerundeter Bas. lanzett.-zugespitzt, sitzend, 5nerv., am Rande rauh; Stg. vielblüth. mit gegenst. blattwinkel- u. endständ. Bthen. ♃ Ag. Sp. *A.* inwendig azurblau mit dunkleren Punkten, auch weiss. . . . . **asclepiadea.** *L.*
B. lanzett.-lineal, sämmtlich oder nur die WzB. und unteren StgB. scheidig. 16

16 { B. kurz-scheidig, die untersten klein, schuppenf.; Narb lineal, verlängert; Staubkölbchen zsgewachsen; Stg. 1—vielblüthig; Bthen einzeln. ♃ Jl.—Herbst. inwendig dunkel-azurblau mit 5 grünpunktirten Streifen. . . . . **Pneumonanthe.** *L.*
WzB. u. unt. StgB. mit oberw. erweiterten häutigen Scheiden, gehäuft; Narb. längl.; Stg. 1—2blüth. 17

17 { Staubkölbchen zusammengewachsen; Stg. 1blüth.; Griff. verlängert, halb so lang als d. Fruchtknot. ♃ Ag. Sp. hellblau, nicht punktirt. *A.* . . . . **Fröhlichii.** *Hladn.*
Staubkölbch. frei; Stg. 1—2blüth.; Griff. kurz, vielmal kürzer als der Fruchtknot. ♃ Jl. Ag. *A.* weisslich, punktirt, inwendig mit 5 bläul. Streifen. . . . . **frigida.** *Haenke.*

18 { Gr. tief-2spaltig; B. vkht-eyf., abgerundet-stumpf, in den kurzen Bstiel zusammengezogen, die unt. o. alle gedrungen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **bavarica.** *L.*
Gr. ungetheilt. 19

19 { B. an d. Bas. kaum schmäler, lineal, die untern gedrungen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **pumila.** *Jacq.*
B. an d. Bas. verschmälert, lanzett. ellipt. o. eyf. 20

20 { WzB. rosettig. 21
B. sämmtlich dachig, lanzett.-ellipt., spitz, am Rande rauh. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **imbricata.** *Fröhl.*

21 { B. rundl.-eyförm., kurz-zugespitzt, in den kurzen Bstiel zusammengezogen; Kanten des K. nicht geflügelt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **brachyphylla.** *Vill.*
B. ellipt. o. lanzett., spitz; Kanten des K. geflügelt. 22

22 { Kanten des K. schmal-geflügelt, Flügel gleich. ♃ Mai. Jn. *A.* an feuchten Orten. . . . . **verna.** *L.*
{ Kanten des K. in der Mitte breiter. ♃ Mai. Jn. *A.* auf Felsen. . . . **aestiva.** *Röm. et Sch.*

23 { Stg. lieg. o. aufstreb., meist 1blüth.; unt. B. dachziegelförm., vkht-eyf.; Anhängsel der Kr. halb so lang als die Zipfel des Saumes; Griff. 2theilig, zurückgerollt. ⊙ Jl. Ag. *A.* hellblau. . . . . . **prostrata.** *Haenke.*
{ Stg. aufrecht; untere B. rosettig, eyförm. oder längl.; Griffel zweispaltig. 24

24 { K. aufgeblasen, geflügelt-kantig, längl.-oval; Gr. verlängert. ⊙ Jn.—Ag. *A.* brennend-blau. . . . . **utriculosa.** *L.*
{ K. walzlich, kielig-kantig; Gr. ziemlich kurz. ⊙ Jl. Ag. schön blau. *A.* . . . . **nivalis.** *L.*

25 { K. 4—5zähnig; Stg. aufrecht, traubig o. rispig. 26
{ K. 4—5theilig; Kr. röhrig-glockig; Stengel nur an der Basis ästig und beblättert, die Aeste in verläng. nackte Bthenstiele verlaufend. 29

26 { Kr. 4spalt.; KZähne ungleich, die 2 äusseren breit-elliptisch; B. eylanzettf., spitz; WzB. vkht-eyf. gestielt; Kaps. fast sitzend. ⊙ Jn.—Ag. dunkelviolett. . . . . **campestris.** *L.*
{ Kr. 5spalt.; KZähne fast gleich, lineal-lanzett. 27

27 { WzB. u. StgB. stumpf, längl., sitzend, die ob. StgB. ey-lanzett., spitz. ⊙ Jl. Ag. *A.* . . . . **obtusifolia.** *Willd.*
{ WzB. und untere StgB. spitz, die WzB. gestielt, die anderen sitzend. 28

28 { Kapsel lang-gestielt, Stiel fast $^1/_2$ so lang als die Kapsel; B. aus breiterer Basis lanzett. oder lineal-lanzett. ⊙ Ag. Sp. . . **Amarella.** *L.*
{ Kaps. fast sitzend; B. eyförm., aus breiterer Bas. verschmälert. ⊙ Ag. Sp. . . . . **germanica.** *W.*

29 { B. ellipt.-längl. ziemlich spitzlich; K. 4theil., KZipf. ey-lanzett.; Kr. meist 4spaltig. ⊙ Ag. Sp. *A.* . . . . **tenella.** *Rottb.*
{ B. vkht-eyf., abgerundet-stumpf; K. 4—5theil., KZipfel eyf.; Kr. 4—5spalt. ⊙ Ag. Sp. *A.* . . . . **nana.** *Wlfn.*

VII. CICENDIA. *Adans.* Bitterblatt.

Stg. von der Basis ästig; Wz. einfach; B. lanzett-; Bthenstiele verlängert, nackt; Griffel ungetheilt. ⊙ Jl. Ag. gelb. . . . . . **filiformis.** *Rb.*

VIII. ERYTHRAEA. *Pers.* Tausendgüldenkraut.

1. Narben länglich, länger als der Griffel; B. eyförmig; KrZipfel eyförmig, etwas zugespitzt; Bth. blattwinkelst. ⊙ Jn. *J.* . . . . **maritima.** *Pers.*
   Narben rundlich, 3—4mal kürzer als der an der Spitze 2spaltige Griffel. 2
2. Bthen blattwinkelst., gestielt; der Stg. sehr ästig und in abstehende Aeste sich auflösend; B. eyf., 5nervig. ⊙ Jl. Ag. fleischfarb. . . . **pulchella.** *Fr.*
   Bth. einen Ebenstrauss, eine Rispe o. verlängerte Achre bildend. . . 3
3. Die seitenständigen Bthen in verlängerten Achren; Stg. ästig; Aeste einfach; B. länglich; KrZipfel lanzett. ⊙ Jl. Ag. *J.* rosa. . . . **spicata.** *Pers.*
   Bth. in Ebensträussen o. Rispen; KrZipfel oval. 4
4. Ebenstrauss endständig, gebüschelt, stets gleichhoch; B. oval-länglich, meist 5nervig; Stg. einfach. ⊙ Jl. Ag. schön fleischroth. **Centaurium.** *Pers.*
   Ebenstrauss später in rispig-verlängerte Aeste mit entfernt-gestellten Bthen sich entwickelnd; B. lineal o. lineal-längl., meist 3nerv. ⊙ Jl. Ag. fleischroth. . . . . **linariaefolia.** *Pers.*

---

78. Ordnung. POLEMONIACEEN. *Lindl.*

K. 1blättrig, gespalten, bleibend; Kr. 1blättrig, unterweib., 5spaltig; Staubgef. 5, der KrRöhre eingefügt; Fruchtknot. frei, 3fächerig, wenig- o. vieleyig; Samenträger central; Gr. 1; Narbe 3spalt.; Kaps 3klappig, Klappen in der Mitte die Scheidewand tragend, o. mit einer hervortretenden Rippe versehen.

GATTUNG.

K. 5spalt.; Kr. radf. mit 5lappigem Saume, Schlund durch die an d. Bas. verbreiterten Staubgef. geschlossen. . . . **Polemonium.** L.

ART.

I. POLEMONIUM. *L.* Sperrkraut.

Kahl oder zerstreut-behaart, oberwärts drüsig-flaumig, blattreich; B. gefiedert, Fieder ey-lanzett., zugespitzt. ♃ Jn. Jl. blau oder weiss. . . . . **caeruleum.** *L.*

---

79. Ordnung. CONVOLVULACEEN. *Juss.*

K. 5spalt., bleibend; Kr. 1blätterig, unterweibig, regelmässig, mit 5lapp. meist gefaltetem Saume; Staubgef. 5, im Grunde der Kr. eingefügt; Fruchtknoten frei, auf einer unterweibigen Scheibe sitzend, 2—4fächerig, selten 1fächerig; Griffel 1, bisweilen getheilt; Kapsel 2—3—4klappig, mit vom Rande der Scheidewände sich ablösenden Klappen aufspringend, oder quer- oder gar nicht aufspringend; Pflanzen oft windend und milchend; B. wechselständig, nebenblattlos, oder fehlend.

GATTUNGEN.

B. und KeimB. vorhanden; Kr. trichterförm.-glockig, eckig-5lappig, 5faltig. . . . . **Convolvulus.** I.
B. u. KeimB. fehlen; Kr. glockig o. krugf., 4—5spalt., in der Röhre unterhalb d. Staubgef. mit Schuppen versehen. (Fadenf. Schmarotzergewächse.) . . . . **Cuscuta.** II.

ARTEN.

I. CONVOLVULUS. *L.* Winde.

1. Zwei verbreiterte DeckB. an der Bas. d. Bth. 2
   Die DeckB. von den Bth. entfernt. 3
2. B. pfeilf.; K. von herzf. DeckB. eingeschlossen; Bthstiele 4kantig. ♃ Jl.—Herbst. weiss. . . . . **sepium.** *L.*
   B. nierenf.; K. mit eyf. stumpfen DeckB. gestützt; Bthstiele geflügeltkantig. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **Soldanella.** *L.*
3. Stg. sich nicht windend, ästig, gestreckt; B. lineal-lanzett., spitz. ♃ Jn. Jl. . . . . **Cantabrica.** *L.*
   Stg. sich windend. 4
4. B. pfeilf. mit spitzigen Oehrchen; Bthstiele meist 1blüthig. ♃ Jn. Jl. ros. o. weiss, aussen mit 5 rothen Streifen. . . . **arvensis.** *L.*
   B. herzf., nebst dem Stg. silberfarben-seidig, die ob fussf.-getheilt. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **tenuissimus.** *Sibth. et Sm.*

II. CUSCUTA. *L.* Flachsseide.

1. Bth. 1weibig, ährig, durch 1 Deckblatt gestützt, zuletzt gestielt; KrRöhre walzlich, doppelt so lang als der Saum, Schuppen aufrecht, an die Röhre angedrückt. ⊙ Jl. Ag. rosa. . . . . . . **monogyna.** *Vahl.*
   Bthen 2weibig. 2

2 { Stg. ganz einfach; KrRöhre fast kuglig, 2mal so lang als d. Saum; Schuppen aufrecht, an die Röhre angedrückt. ⊙ Jl. Ag. weiss. . . **Epilinum.** *Weihe.*
Stg. ästig. 3

3 { Narb. kopfig; Bth. büschelig, gestielt; KrRöhre glockig, so lang als d. Saum; Schuppen zusammengeneigt. ⊙ Ag. Sp. Stg. orange; Bth. weiss. . . . . **hassiaca.** *Pfeiff.*
Narben fädlich. 4

4 { KrRöhre walzlich, so lang als d. Saum. 5
KrRöhre kurz-glockig, Saum 2mal so lang als d. Röhre. (Kr. fast 5theil.) ⊙ Jl. Ag. weiss. . . . . **planiflora.** *Ten.*

5 { Schuppen aufrecht, an die KrRöhre angedrückt. ⊙ Jl. Ag. blasspurpurn. . . . . **europaea.** *L.*
Schuppen gegeneinander-geneigt, die KrRöhre verschliessend. ⊙ Jl. Ag. blasspurp. . . . . **Epithymum.** *L.*

---

80. Ordnung. BORAGINEEN.

K. getheilt o. gezähnt, bleibend; Kr. 1blättrig, unterweibig, regelmässig oder ungleich; Staubgef. 5, der Kr. eingefügt, mit den Zipfeln abwechselnd; Fruchtknot. 4, frei, auf die unterweib. Scheibe gestellt, 1fächerig, 1eyig, oder 2, und 2fächerig mit 1eyigen Fächern; Griffel 1; Nüsse 4 o. 2, vom K. eingeschlossen; B. wechselst. nebenblattlos.

GATTUNGEN.

1 { Nüsse 2, jede 2samig, mit einem halbkreisf. flachen Hofe angeheftet; Kr. walzl.-glockig, Deckklappen fehlend; Staubkölbch. pfeilf. an d. Bas. zshängend. . . . . **Cerinthe.** XII.
Nüsse 4, jede 1samig. 2

2 { Fruchtknot. 1, vor der Reife eine einzelne Frucht darstellend, mit d. Griffel an d. Spitze, bei der Reife in 4 Nüsse sich spaltend, Nüsse an der Basis flach; Kr. trichterförmig, Schlund offen, Saum faltig. . . . . **Heliotropium.** I.
Nüsse aus 4 Fruchtknot. entstanden, mit dem Gr. in der Mitte. . . . 3

3 { Nüsse mit dem Rücken an den Grund des bleibenden Gr. angewachsen; Blkr. mit 5 Deckklappen am Schlunde. 4
Nüsse der unterweib. Scheibe eingefügt; Gr. frei. 7

4 { Fruchttrag. K. flach-zsgedrückt, aus 2 flachen buchtigen Platten gebildet; Nüsse zsgedrückt, mit der schmälern Seite an den Gr. angewachsen. . . . . **Asperugo.** II.
Fruchttrag. K. nicht zsgedrückt, nach dem Verblühen glockig o. ausgespreizt. 5

5 { Nüsse pyramidalisch 3eckig, am Rande weichstachelig, mit der Rückenkante an den Griffel angewachsen; Bthe blau. . . . . **Echinospermum.** III.
Nüsse platt-niedergedrückt, rund o. oval. 6

6 { Nüsse weichstachelig, am Rande stumpf, o. mit einem hervortretenden Rande umgeben. . . . . **Cynoglossum.** IV.
Nüsse glatt, mit einem häutigen, oberw. zsgezogenen u. eingebogenen Rande, daher napfförm. . . . . **Omphalodes.** V.

7 { Nüsse an d. Bas. mit einem gedunsenen gerieften Ringe versehen, u. innerhalb des Ringes ausgehöhlt. 8
Nüsse an d. Bas. nicht ausgehöhlt. 12

8 { Kr. radf., die Röhre sehr kurz; Deckklappen kurz, stumpf, ausgerandet; Staubf. 2spaltig, der innere Schenkel das Staubkölbchen tragend. . . . . **Borago.** VI.
Kr. trichterf. o. walzl.-glockig. Röhre so lang o. länger als d. Saum; Deckklapp. nicht ausgerandet. 9

9 { Kr. walzl.-glockig; Deckklapp. pfrieml., in einen Kegel zsneigend, am Rande drüsig-gezahnt. . . . . **Symphytum.** X.
Kr. trichterf.; Deckklapp. stumpf o. gestutzt. 10

10 { Schlund der Kr. durch stumpfe Deckklapp. verschlossen. 11
Schlund offen, bärtig o. mit kleinen haarigen Deckschuppen besetzt, aber kaum verengert. (Bthe tief-purpurbraun.) . . **Nonnea.** IX.

11 { Röhre der Kr. gerade, Saum regelmässig. (2jährige Kräuter.) . . . **Anchusa.** VII.
KrRöhre aufwärts-gekrümmt, — o. nur wenig gebogen, aber einen unregelmässigen schiefen Saum tragend. (1jährige Kräuter.) . . **Lycopsis.** VIII.

12 { Deckklappen am Schlunde der Blkr. fehlend, Schlund nackt. . . . 13
Schlund durch kahle Deckklappen, Haare, o. behaarte Falten verengert. 14

13 { Kr. walzlich-glockig; Staubkölbch. pfeilf., an d. Bas. zshängend; Bth. weiss, dann gelbl.-weiss. . . . . **Onosma.** XI.
Kr. glockig oder allmälig erweitert; Staubkölbchen oval, frei. . . . **Echium.** XIII.

14 { Schlund durch kahle Deckklappen verengert, Kr. teller- oder trichterförmig. 15
Schlund durch Haare oder behaarte Falten verengert, Kr. trichterförmig. 16

15 { Nüsse unberandet, vorne convex, hinten stumpf-gekielt. . . . . **Myosotis.** XVI.
Nüsse 3kantig, vorne flach und mit einem hervorspring. Rande umgeben. (Kleine dicht-rasige Pflanze.) . . . **Eritrichium.** XVII.

16 { K. 5spalt., prismatisch; Kr. am Schlunde mit einer Linie von Haaren besetzt, von den Winkeln der KrLappen aus gefaltet. . . . . **Pulmonaria.** XIV.
K. 5theilig; Schlund durch 5 haarige Falten o. flaumige Deckklappen ein wenig verengert. . . . . **Lithospermum.** XV.

ARTEN.

I. HELIOTROPIUM. *L.* Sonnenwende.

B. eyf., ganzrandig, flach, gerade-aderig, filzig-rauh; fruchttrag. K. sternf.-abstehend. ⊙ Jl. Ag. weiss o. hell-violett. **europaeum.** *L.*

II. ASPERUGO. *L.* Scharfkraut.

Stg. kantig, sehr rauh; Bth. blattwinkelst. ⊙ Mai. Jn. purp.-bläulich. **procumbens.** *L.*

III. ECHINOSPERMUM. *Sw.* Igelsame.

{ Bthstiele nach dem Verblühen aufrecht; B. angedrückt-haarig; Nüsse mit 2 Reihen Stacheln. ⊙ Jl. Ag. blau. . . . **Lappula.** *Lehm.*
Bthstiele nach dem Verblühen zurückgebogen; B. abstehend-behaart; Nüsse mit 1 Reihe Stacheln. ⊙ Mai. Jn. blau. **deflexum.** *Lehm.*

IV. CYNOGLOSSUM. *L.* Hundszunge.

1 { B. von feinem weichen Filze graulich, die ob. aus fast herzf. halbumfassender Bas. lanzett. 2
B. zerstreut-behaart, oberseits fast kahl, glänzend, unterseits etwas rauh. ⊙ Jn. Jl. . . . . **montanum.** *Lam.*

2 { Nüsse vorne flach, mit einem ziemlich dicken hervortretenden Rande umgeben; die unt. B. ellipt. ⊙ Mai—Jl. roth-violett, auch weiss mit purp. Deckklapp. . . . . **officinale.** *L.*
Nüsse vorne convex, ohne hervortretenden Rand; die unt. B. längl. ⊙ Mai. Jn. hellblau mit purp. Adern, Deckklappen blutroth. . . **pictum.** *Ait.*

V. OMPHALODES. *Tournef.* Omphalode.

{ B. fast kahl, WzB. herz-eyf., StgB. ey-lanzett.; Trauben gezweit, armblüthig. ♃ Ap. Mai. azurblau. . . . . **verna.** *Mnch.*
B. rauh, WzB. spatelig, StgB. lanzett., sitzend; Bth. blattwinkelst. ⊙ Ap. Mai. blau. . . . . **scorpioides.** *Lehm.*

VI. BORAGO. *L.* Boretsch.

Die unt. B. ellipt., stumpf, nach der Bas. verschmälert; Zipfel des KrSaumes eyf., zugespitzt. ⊙ Jn. Jl. blau. . . . **officinalis.** *L.*

VII. ANCHUSA. *L.* Ochsenzunge.

1 Deckklappen eyf., sammtig; K. 5spalt.; DeckB. ey-lanzett. 2
Deckklappen längl., pinselig-behaart; KZipfel pfriemlich, länger als die KrRöhre; DeckB. lineal-lanzett.; B. glänzend. ⊙ Mai—Jl. azurblau, Deckklapp. weiss. . . . . **italica.** *Retz.*

2 KZipfel spitzlich; Haare der Rispenäste und des K. etwas abstehend. ⊙ u. ♃ Mai—Herbst. . . . . **officinalis.** *L.*
KZipfel ganz stumpf; Haare der Rispenäste und des K. anliegend. ⊙ Jl. Ag. . . . . **leptophylla.** *R. et S.*

VIII. LYCOPSIS. *L.* Krummhals.

1 B. lanzett., ausgeschweift-gezähnt; KrRöhre fast gerade o. in der Mitte gekrümmt. 2
B. eyf.-längl., ganzrandig oder undeutlich-ausgeschweift-gezähnelt; KrRöhre unterhalb der Mitte gekrümmt; Trauben beblättert. ⊙ blau. **orientalis.** *L.*

2 Stg. aufrecht; Tr. beblättert; KrRöhre in der Mitte gekrümmt. ⊙ Jn.—Herbst. blau. . . . . **arvensis.** *L.*
Stg. aufstrebend; Tr. oberwärts nackt; KrRöhre fast gerade, mit unregelmässig. schiefen Saume. ⊙ Mai. Jn. Saum azurblau mit 5 weissen Linien. *J.* . . . . **variegata.** *L.*

IX. NONNEA. *Med.* Nonnee.

B. lanzett., ganzrandig, angedrückt-haarig; Saum der Kr. von der Länge der Röhre. ⊙ Mai. Jn. purpurbraun, fast schwarz.
pulla. *DC.*

X. SYMPHYTUM. *L.* Beinwurz.

1 Wz. spindelf. ästig; Stg. ästig; ob. B. herablaufend; Saum der Kr. 5zähnig, Zähne zurückgekrümmt; Staubkölbch. doppelt so lang als d. Staubf. ♃ Mai. Jn. . . . . **officinale.** *L.*
Rhizom knollentrag., — o. schief, fleischig u. abgebissen; ob. B. halb-herablaufend. 2

2 Rhizom knollentrag., mit Ausläufern; Stg. etwas ästig; Kr. fast walzlich, halb-5spaltig, Zipfel aufrecht, Deckklappen hervortretend; die untersten StengelB. die grössten; Staubkölbchen so lang als d. Staubfäden. ♃ Mai. Jn. weisslich, Saum hellgelb. .
bulbosum. *Schimp.*
Rhizom schief, fleischig, abgebissen; Stg. einfach; Kr. trichterförm.-röhrig, 5zähnig, Zähne zurückgekrümmt; die unt. StgB. kleiner, während der Blhezeit verwelkt; Staubkölbch. doppelt so lang als d. Staubf. ♃ Ap. Mai. gelbl.-weiss. . . . . . . **tuberosum.** *L.*

XI. ONOSMA. *L.* Lotwurz.

1 { Stg. ästig; B. lineal-lanzett., steifhaar., d. Borsten auf kahlen Knötchen sitzend; Staubf. kürzer als die Staubkölbch. 2
Stg. ganz einfach; B. steifhaarig, die Borsten auf sternförmig-behaarten Knötchen sitzend; Staubfäden länger als die Staubkölbch. ♃ Jn. Jl. . . . . **stellulatum.** *W. K.*

2 { Staubkölbchen am Rande gezähnelt-rauh. ⨀ Jn. Jl. . . . . . . **arenarium.** *W. K.*
Staubkölbchen kahl, doppelt so lang als die Staubfäden. ⨀ Jn. Jl. **echioides.** *L.*

XII. CERINTHE. *L.* Wachsblume.

1 { Kr. 5zähnig, Zähne eyf., zurückgebogen 2
Kr. über ein Drittel 5spaltig, Zähne pfriemlich, aufrecht-zsneigend; Staubf. 4mal kürzer als die Staubkölbch. ⨀ Mai. Jl. gelb, auch braungefleckt. **minor.** *L.*

2 { Staubfäden so lang als die Staubkölbch. ⨀ Jl. Ag. gelbl.-weiss, o. ganz o. theilweise gelbl.-violett. *S. A.* . . . . **major.** *L.*
Staubfäden 4mal kürzer als die Staubkölbchen. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . **alpina.** *Kit.*

XIII. ECHIUM. *L.* Natterkopf. (Borstig-steifhaarige Pfl.)

1 { Aehren 2spaltig, gedrungen; Gr. an d. Spitze 2spalt.; Staubgef. noch einmal so lang als die Kr.; B. lanzett. ⨀ Jn. Jl. weiss. . . . **italicum.** *L.*
Aehren ungetheilt. 2

2 { Die ob. B. aus herzf. stgumfass. Bas. verschmälert, die unt. längl.-lanzett, in den Bstiel verschmälert; Staubgef. so lang als die Kr. ⨀ Mai. Jn. blau-violett. *J.* . . . . **violaceum.** *L.*
B. sämmtlich lanzett. 3

3 { KrRöhre kürzer als der K.; Gr. 2spalt.; Staubgef. abwärts-geneigt, spreizend, an den Saum der Kr. anliegend. ⨀ Jn.—Sp. blau, rosa o. weiss. . . . . **vulgare.** *L.*
KrRöhre länger als d. K. 4

4 { Gr. an der Spitze 2spalt.; Staubgef. abwärts-geneigt, gleichlaufend, von dem Saume der Kr. entfernt; B. lanzett. ⨀ Mai—Jl. blau, mit 5 violetten heller-berandeten Streifen. *J.* . . . . **pustulatum.** *Sibth. et Sm.*
Gr. an d. Spitze ungetheilt; KrRöhre noch einmal so lang als der K.; B. lineal-lanzett. ⨀ Jn. Jl. roth. . . . . **rubrum.** *Jacq.*

XIV. PULMONARIA. *L.* Lungenkraut.

1 { Die äusseren B. der nicht blühenden WzKöpfe herzförm. o. eyf. mit schmal-geflügeltem Bstiele; StgHaare borstig mit wenigen eingemischten gegliederten Drüsenhaaren. 2
B. der nicht blühenden WzKöpfe elliptisch-lanzett. o. lanzett. in den geflügelten Bstiel herablaufend o. verschmälert. 3

2 { Die äusseren B. der nicht blüh. WzKöpfe herzf., in den Bstiel allmälig zsgezogen. ♃ Mz. Ap. roth, dann violett. . . . **officinalis.** *L.*
Die auss. B. der nicht blüh. WzKöpfe eyf., in den Bstiel plötzlich zsgezogen, die innern längl., in den Bstiel herablaufend; B. mit weissen zusammenfliessenden Flecken. ♃ Mz. Ap. roth, dann violett. . . **saccharata.** *Mill.*

3 { StgHaare borstig o. mit eingemischten wenigen drüsigen Haaren. . . 4
StgHaare weich, gegliedert, klebrig-drüsig; B. der nicht blüh. WzKöpfe ellipt.-lanzett. u. lanzett. mit breit-geflüg. Bstiele. ♃ Ap. Mai. roth, dann violett. . . . . **mollis.** *Wolff.*

4 { B. der nicht blühend. WzKöpfe ellipt.-lanzett. u. lanzett., in den geflügelten Bstiel herablauf.; Schlund inwendig unterhalb d. bartigen Kreises behaart. ♃ Ap. Mai. roth, dann violett. **angustifolia.** *L.*
B. der nicht blüh. WzKöpfe lanzett., an d. Bas. in den geflüg. Bstiel verschmal.; Schlund inwendig unterhalb des bärtig. Kreises kahl. ♃ Ap. Mai. azurblau. . . . . **azurea.** *Bess.*

XV. LITHOSPERMUM. *L.* Steinsame.

1 { Nüsse glatt; B. lanzett., spitz. 2
Nüsse rauh; Stg. aufrecht, an d. Spitze ästig, einfach o. an d. Bas. mit Neben-Stg. versehen. 3

2 { Bth. grünl.-weiss; Stg. sehr ästig; B. aderig, sehr rauh; Haare an d. Bas. knötig. ♃ Mai. Jl. . . . . **officinale.** *L.*
Bthen roth, dann azurblau; blüthentrag. Stg. an d. Spitze 2—3spaltig, aufrecht, die nicht blüh. kriechend; B. kurzhaarig. ♃ Mai. Jn. . . . . **purpureo-caeruleum.** *L.*

3 { B. lanzett., die unt. längl.-lanzett. kurzhaarig, Haare angedrückt; fruchttrag. K. von einander entfernt; Nüsse runzlich-rauh. ⊙ Ap.—Jn. weiss, selten blau. . . . . **arvense.** *L.*
B. lineal, die unt. fast spatelig-lanzett.; fruchttrag. K. dicht nebeneinander; Nüsse höckerig-rauh; Pflanze von etwas abstehend. Borsten steifhaarig. ⊙ Ap. Mai. gelb. *J.* . . . **apulum.** *Vahl.*

XVI. MYOSOTIS. *L.* Mäuseohr, Vergissmeinnicht.

1 { K. mit angedrückten geraden Haaren besetzt, nach dem Verblühen offen. 2
K. abstehend-behaart, die Haare an d. Bas. weitabstehend und hakig-zurückgekrümmt. 3

2 { K. 5zähnig; Griff. ungefähr so lang als der K.; Stg. kantig; StgB. längl.-lanzett. ziemlich spitz. ♃ Mai—Jl. blau, fleischfarben oder weiss. . . . . **palustris.** *With.*
K. 5spalt.; Gr. sehr kurz; Stg. stielrund; StgB. lineal-längl., stumpf. ⊙ Jn. Jl. . . . . **caespitosa.** *Schultz.*

3 { Die unt. Fruchtstielchen zurückgeschlagen und vielmal länger als der K.; Tr. armblüthig, an der Bas. beblättert. ⊙ Mai. Jn. blau. **sparsiflora.** *Mikan.*
Fruchtstielchen nicht zurückgeschlagen, höchstens noch einmal so lang als d. K., oft aber kürzer. 4

4 { Saum der Kr. flach; Fruchtstielchen so lang oder länger als der K. 5
Saum der Kr. concav. 6

5 { Röhre der Kr. fast so lang als der K.; Staubkölbch. die Deckklappen nicht überragend. ⊙ Mai—Jl. dunkelblau, wohlriechend. . . . . **sylvatica.** *Hoffm.*
Röhre der Kr. zuletzt noch einmal so lang als der K.; Staubkölbchen hervortretend, die Deckklappen überragend. ⊙ Jn. Bth. zuerst gelb, dann roth, endl. blau. . . . . **variabilis.** *Angel.*

6 { FruchtK. offen; Fruchtstielch. wagrecht-abstehend, so lang als d. K.; KrRöhre eingeschloss.; Tr. gestielt. ⊙ Mai. Jn. **hispida.** *Schlcht.*
FruchtK. geschlossen. 7

7 { KrRöhre zuletzt noch einmal so lang als d. K.; Bthstielch. kürzer als der K.; Staubkölbchen bis an die Basis der Deckklappen hinaufreichend; StgB. lineal-lanzett.; Tr. gestielt. ⊙ Mai. Jn. schwefelgelb, dann bläulich, endlich violett. . . . . . . **versicolor.** *Pers.*
KrRöhre so lang als der K. o. nur wenig länger. 8

8 { Fruchtstielch. noch einmal so lang als der K. ⊙ Jn. Ag. . . . . **intermedia.** *Link.*
Fruchtstielch. kürzer als der K.; KrRöhre eingeschlossen; Tr. an der Bas. beblättert. ⊙ Ap. Mai. Bthe klein, blau. . . **stricta.** *Link.*

XVII. ERITRICHIUM. *Schrad.* Eritrichium.

B. längl.-lanzett. zottig; Tr. 3—6blüth., unten beblättert. ♃ Jl. Ag. 1—2 Zoll hoch, dicht-rasig, schön blau. *A.* . **nanum.** *Schrad.*

---

81. Ordnung. SOLANEEN. *Juss.*

K. 5spaltig oder 5theilig; Kr. 1blättrig, unterweibig, regelmässig oder etwas ungleich; Staubgefässe 5, an der Basis der Kr. eingefügt, mit den Zipfeln abwechselnd; Staubkölbchen am Ende des spitzen

Staubfadens aufliegend; Fruchtknoten frei, 2fächerig, vieleyig; Griff. 1; Narbe einfach; Kapsel oder Beere; B. wechselständig, die obern oft gezweit.

GATTUNGEN.

1 { Kr. radf, Röhre kurz; Frucht eine Beere. 2
Kr. glockig o. röhrig-glockig. 3
Kr. trichterf. o. fast präsentirtellerf. 4

2 { Beere auf dem ausgebreiteten K. sitzend; Staubkölbchen zusammenschliessend, an der Spitze mit einem Loche aufspringend. (Bthen in Trauben o. Ebensträussen.) . . . . **Solanum.** II.
Beere von einem aufgeblasenen und vergrösserten K. eingeschlossen; Staubkölbchen der Länge nach aufspringend. (Bthen einzeln.) . . **Physalis.** III.

3 { Kr. glockig, mit kurzer Röhre; Staubgefässe mit ihrer Basis den Schlund verschliessend, oberwärts auseinander-tretend; Beere 2fächerig. . . . . **Atropa.** IV.
Kr. röhrig-glockig; Kapsel rundlich, an der Basis ringsum aufspringend. **Scopolina.** V.

4 { Beere mit angedrückt. kleinem K.; Staubgef. in der Mitte o. an der Bas. der Kr. eingefügt (Sträuche). . . . . **Lycium.** I.
Vielsamige Kapsel; KrSaum 5lappig (krautige Pflanzen). 5

5 { KrSaum faltig; Kapsel (wenn auch nur an der Spitze) 4klappig. 6
KrSaum nicht faltig; Kapsel unten bauchig, oben zusammengezogen, an der Spitze ringsum aufspringend; Bthen einzeln, fast sitzend. **Hyoscyamus.** VI.

6 { K. bleibend; Narbe kopfig; Kaps. an d. Spitze 4klappig, 2—4fächrig; Bth. in Trauben o. Rispen. . . . . **Nicotiana.** VII.
K. abfällig; Narbe aus 2 Plättchen gebildet; Kapsel 4klappig, 4fächr., Fächer 2theilig; Bth. einzeln. . . . . **Datura.** VIII.

ARTEN.

I. LYCIUM. *L.* Bocksdorn.

{ KrRöhre 2mal länger als der Saum. ♄ Mai. Jn. *J.* weiss o. blasspurp. **europaeum.** *L.*
KrRöhre so lang als der Saum. ♄ Jl. Ag. purpurn. *cult.* . . **barbarum.** *L.*

II. SOLANUM. *L.* Nachtschatten.

1 { B. gefiedert, Blättch. ungleich; Bthstielch. gegliedert; Kr. 5winklig; Stg. kantig, unter der Erde knollentragend. ♃ Jl. Ag. *cult.* . . **tuberosum.** *L.*
B. ungefiedert; unterird. knollentragende Aeste fehlen. 2

2 { Stg. strauchig; B. ey-herzf., die ob. spiessf.; Ebensträusse meist blattgegenständ. ♄ Jn.—Ag. violett, Zipf. mit 2 grünen weiss-berand. Flecken; Beeren roth. . . . . **Dulcamara.** *L.*
Stg. krautig; Wz. ⊙; Traube einfach; Fruchtstielch. an d. Spitze verdickt, herabgebogen. 3

3 { B. und Stg. fast kahl; B. ey- fast rautenförmig, ausgeschweift-gezähnt; Astkanten wenig hervortretend. ⊙ Jl.—Herbst. Beeren wachsgelb. . . . . **humile.** *Bernh.*
B. u. Stg. zottig o. flaumig; B. buchtig-gezähnt. 4

4 { Beeren schwarz oder grün; B. eyf., fast deltaförmig, nebst dem Stg. flaumig, Haare einwärts-gekrümmt-aufrecht; Astkanten hervortretend. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . **nigrum.** *L.*
Beeren roth o. gelb; B. sammt d. Stg. zottig. 5

5 { Beeren roth; B. eyf., fast deltaformig, sammt d. Stg. abstehend-zottig; Kanten der Aeste hervortretend. ⊙ Jl. — Herbst. . . . . . . **miniatum.** *Bernh.*
Beeren gelb; B. eyf., sammt d. Stg. fast filzig-zottig; Kanten der Aeste unmerklich. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . . . **villosum.** *Lam.*

III. PHYSALIS. *L.* Schlutte.

B. gezweit, ungetheilt, spitz. ♃ Jl. Ag. Bth. weiss, Fruchtknoten mennig-roth, die rothe Beere einschliessend. . . **Alkekengi.** *L.*

IV. ATROPA. *L.* Tollkirsche.

Stg. krautig; B. eyf., ungeth. ♃ Jn. Jl. Bth. schmutzig-violettbraun, geadert, an d. Bas. olivengrün; Beeren schwarz, glänzend. . . **Belladonna.** *L.*

V. SCOPOLINA. *Schult.* Scopoline.

{ Kr. röhrig-glockig, auswendig glänzend braun, inwendig matt und olivenfarb. ♃ Ap. Mai. . . . . . . **atropoides.** *Schult.*
Kr. vkht-eyförmig-glockig, beiderseits gleichfarbig, grün, ♃ Ap. Mai. . . . . **Hladnikiana.** *Freyer.*

VI. HYOSCYAMUS. *L.* Bilsenkraut.

{ B. eyförmig-länglich, fiederspaltig-buchtig, die unteren gestielt, die StgB. halbstengelumfassend. ⊙ u. ⊙ Jn. Jl. schwefelgelb mit schwarzen Adern. . . . . **niger.** *L.*
B. rundl.-eyf., buchtig, stumpf-lappig, sämmtlich gestielt, die obern ausgeschweift-gezähnt. ⊙ Mai. Jn. blassgelb mit violettem Schlunde. J. . . . . **albus.** *L.*

VII. NICOTIANA. *L.* **Tabak.**

1 { Die unt. B. herablaufend; KrSaum mit zugespitzten Lappen., Schlund aufgeblasen-bauchig; Bth. rosenroth. 2
Die untern B. gestielt, eyf., ganzrandig; KrRöhre walzlich, länger als der K., Saum mit rundl. stumpfen Lappen. ⊙ Jl. Ag. gelbl.-grün. *cult.* . . . . **rustica.** *L.*

2 { B. längl.-lanzett., die unt. verschmälert-herablaufend; KrSaum mit lang-zugespitzten Lappen. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . **Tabacum.** *L.*
B. eyf.-lanzett., die unt. aus geöhrelter Bas. herablauf.; KrSaum mit kurzzugespitzten Lappen. ⊙ Jl Ag. *cult.* . . **latissima.** *Mill.*

VIII. DATURA. *L.* **Stechapfel.**

B. eyf., ungleich-buchtig-gezähnt; Kaps aufrecht, dornig. ⊙ Jl. Ag. weiss o. hellviolett. . . . . **Stramonium.** *L.*

---

82. Ordnung. VERBASCEEN. *Bartl.*

Kr. ungleich oder unregelmässig; Staubkölbchen auf die verbreiterte Spitze der Staubfäden quer- oder schief-angewachsen, 1fächrig. Sonst Alles wie bei den Solaneen.

GATTUNGEN.

{ Kr. radf., Saum 5lappig, ungleich; Staubgefässe 5, ungleich; Kapsel an der Spitze 2klappig. . . . . **Verbascum.** I.
Kr. fast kuglig, Saum 5lappig, klein, der untere Lappen zurückgebogen; Staubgef. 4, 2mächtig, oft mit einem Ansatze zu einem fünften Staubfaden. . . . . **Scrophularia.** II.

ARTEN.

I. VERBASCUM. *L.* **Wollkraut.**

1 { B. mehr o. weniger herablaufend, filzig. 2
B. durchaus nicht herablaufend. 12

2 { B. völlig von B. zu B. herablaufend; Bth. gelb o. weiss; Staubfädenwolle weiss; die 2 längeren Staubfäden kahl o. oberwärts spärlich behaart. 3
B. kurz- oder halb-herablaufend. 4

3 { Kr. fast trichterf., die 2 längeren Staubfäden 4mal so lang als ihr auf der einen Seite kurz-hinablaufendes Staubkölbchen. ⊙ Jl. Ag. **Schraderi.** *Meyer.*
Kr. radf., die 2 längern Staubfäden $1^1/_2$ oder 2mal so lang als ihr auf der einen Seite lang-hinablaufendes Staubkölbchen. ⊙ Jl. Ag. **thapsiforme** *Schrad.*

4 { Bth. gelb; B. filzig, alle o. wenigstens die oberen gekerbt. 5
Bth. rothbraun; Staubfädenwolle violett; Stg. rund; Tr. rispig, die Hauptbüschel 3—5blüthig; blüthentragende Bthstielch. $1^1/_2$mal, die fruchttragenden fast 3mal so lang als der K. ⊙ Jl. Ag. . . . .
versiflorum. *Schrad.* (*Thapso-phoeniceum. Koch.*)

5 { Staubfädenwolle weiss. 6
Staubfädenwolle heller- o. dunkler-violett. 9

6 { Staubkölbchen der längern Staubfäden an der Seite nicht herablaufend; Stg. oberwärts scharfkantig; Bthstielch. so lang als d. K.; Filz der B. angedrückt-grau. ⊙ Jl. Ag. . . . . **spurium.** *Koch.*
(*Thapso-Lychnitis. M. et K.*)
Staubkölbch. der läng. Staubfäden an der einen Seite herablaufend. . . 7

7 { Blüthentragende Blüthenstielchen länger als der K.; Staubkölbchen der längern Staubfäden kurz-herablaufend; Stg. oberw. scharfkantig; Blüthenbüschel vielblüthig; Filz der B. angedrückt-grau. ⊙ Jl. Ag. . . . . **ramigerum.** *Schrad.*
(*thapsiformi-Lychnitis. Schiede.*)
Blüthentrag. Bthstielch. kürzer als der K.; Filz der B. gelblich; Tr. meist einzeln. 8

8 { Die 2 läng. Staubf. $1^1/_2$mal so lang als ihr lang-herablaufendes Staubkölbch. ⊙ Jl. Ag. . . . . **phlomoides.** *L.*
Die 2 läng. Staubf. 4mal so lang als ihr kurz-herablaufendes Staubkölbchen; Bthen einzeln, oder büschelig zu 3 o. 4. ⊙ Jl. Ag. *S.*
montanum. *Schrad.*

9 { WzB. u. unt. StgB. buchtig, die ob. gekerbt; Staubkölbch. gleich; Tr. rispig. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **sinuatum.** *L.*
B. sämmtlich gekerbt; die blüthentragenden Bthstielch. so lang als der K. 10

10 { Staubkölbchen gleich, nicht herablaufend; Stg. oberwärts scharfkantig; die ob. B. langl., spitz; Filz gelblich; Büschel der Tr. meist 5blüthig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **collinum.** *Schrad.*
(*Thapso-nigrum. Schiede.*)
Staubkölbchen der längern Staubfäden herablaufend; die ob. B. haarspitzig. 11

11 { Stg. stielrund; Büschel der Tr. reichblüth.; nur die 2 längern Staubf. mit violetter Wolle, ihre Staubkölbch. nur etwas herablaufend; Filz der B. gelblich-grau. ⊙ Jl. Ag. . . . . **nothum.** *Koch.*
(*thapsiformi-floccosum. Koch.*)
Stg. oberwärts scharfkantig; Büschel der Tr. 5—7blüthig; alle 5 Staubf. mit violetter Wolle, die Staubkölbch. der längern Staubfäd. längl.; Filz der B. graulich. ⊙ Jl. Ag. . **adulterinum.** *Koch.*
(*thapsiformi-nigrum. Schiede.*)

12 { Bthen rostbraun oder dunkel-violett; B. unterseits flaumig, die unt. gestielt, eyf. o. länglich, die ob. sitzend; Staubf. Wolle violett. . . 13
Bthen gelb, seltner weiss. 14

13 { Bthen auswendig rostbraun, inwendig gelbbraun, in der Mitte violett-gefleckt; Tr. rispig; Bthenstielch. vielmal länger als der K.; die unt. B. längl., stumpf, die mittl. längl.-eyf., spitz, die obern eyf., spitz, halbumfass. ⊙ Jn. Jl. . . . .
rubiginosum. *WK. (nigro-phoeniceum. F. W. Schultz).*
Bthen dunkel-violett mit gelblicher Röhre; Traube drüsig-behaart; Bthstielch. einzeln, viel länger als das DeckB.; Staubkölbchen alle gleich, nicht herablaufend. ⊙ Jn. Jl. . . . . **phoeniceum.** *L.*

14 { Bth. büschelig. 15
Bth. einzeln o. gezweit; Staubf. violett-wollig. 23

15 { Wolle der Staubf. weiss; die WzB. o. die unt. StgB. in den Bstiel verschmälert. 16
Wolle der Staubf. purpurn. 19

16 { B. beiderseits dicht-filzig. 17
B. oberseits dünn-filzig oder ziemlich kahl. 18

17 { Filz der B. bleibend; B. ganzrand. wellig, die unt. längl., spitz, die StgB. geöhrelt-herzf., sitzend; Aeste kantig. ⊙ Jl. Ag. . . . .
speciosum. *Schrad.*
Filz der B. abfällig, weiss, flockig; die WzB. längl.-ellipt., die übrigen sitzend, unmerklich-gekerbt, die obern langzugespitzt, halbstgumfassend; Aeste u. Stg. stielrund. ⊙ Jl. Ag. **floccosum** *WK.*

18 { B. oberseits dünn- unterseits dichter-filzig, die unt. längl.-ellipt. die übrigen sitzend, die obern zugespitzt; Stg. oberw. nebst den Aesten stumpf-kantig; Tr. rispig, abstehend. ⊙ Jl. Ag. . . . . . .
pulverulentum. *Vill. (Lychnitidi-floccosum. Ziz.).*
B. obers. fast kahl, unters. staubig-filzig, graulich, die unt. ellipt.-längl., die unt. StgB. kurzgestielt, die ob. sitzend, eyf., zugespitzt; Aeste pyramidf.-rispig, aufr.-abstehend, scharfkantig. ⊙ Jl. Ag. .
Lychnitis. *L.*

19 { Stg. u. Aeste fast stielrund; Bthenstielch. $1^1/_2$ mal so lang als der K.; Aeste rispig; B. obers. fast kahl, unterseits dünn-filzig, die unt. eyf.-längl. in den Bstiel zsgezogen, o. seicht-herzf., die ob. sitzend fast herzf. ⊙ Jl. Ag. . . . . **orientale.** *MB.*
Stg. oberwärts kantig; Bthenstielch. noch einmal so lang, als der K. 20

20 { Die unt. u. mittl. B. fast buchtig-doppelt-gekerbt, unterseits wollig-filzig, längl., gestielt, die obern längl.-eyf., sitzend, spitz-gekerbt; Traube einfach. ⊙ Jl. Ag. . . . . **lanatum.** *Schrad.*
Die unt. und mittl. B. einfach-gekerbt, längl., eyf. o. oval, WzB. u. untere StgB. gestielt. 21

21 Aeste rispig; B. oberseits dünn-, unterseits dicht-filzig, WzB. oval-länglich, ziemlich spitz, die mittl. StgB. längl., sitzend, die obersten eyf., zugespitzt, mit fast herzf. Bas. umfass. ⊙ Jl. Ag. . . . . . . **Schottianum.** *Schr. (nigro-floccosum. Koch).*
Tr. verlängert; B. obers. fast kahl, die unt. StgB. längl.-eyf., die ob. eyf.-längl. fast sitzend; Stg. oberw. scharfkantig. 22

22 Die unterst. StgB. an der Bas. herzf., lang-gestielt. ⊙ Jl. Ag. . . . **nigrum.** *L.*
Die unterst. StgB. an der Basis stumpf, in den Bstiel zsgezogen. ⊙ Jl. Ag. . **Schiedeanum.** *Koch (nigro-Lychnitis. Schied.).*

23 B. kahl, die unt. vkhteyf.-längl. an der Bas. verschmälert, buchtig; Traube drüsig-behaart; Bthstielch. einzeln, $1^1/_2$ o. 2mal so lang, als die DeckB. ⊙ Jn. Jl. . . . . **Blattaria.** *L.*
B. oberseits spärlich- unters. dichter-flaumig, die unt. längl.-lanzett., spitz, am Grunde nach u. nach in den breiten Bstiel verschmälert, doppelt-gekerbt, o. fast buchtig; Aeste ruthenf., so wie die Bthenstielch. und K. von kurzen borstl. Haaren rauh; Bth. einzeln oder zu 2; Bthstielchen so lang als der Kelch, nach dem Verblühen etwas länger. ⊙ Jn. Jl. . . . .
Pseudo-Blattaria. *Schl. (Lychnitidi-Blattaria. Koch).*

II. SCROPHULARIA. *L.* Braunwurz.

1 Bthen blattwinkelständ.; Bthstiele mehrblüth. u. ebensträuss., o. nur 1—2blth.; KZipfel unberandet; B. herzf. 2
Bth. in einer endständ. längl., aus gabelspalt. Aesten zsgesetzten Rispe; KZipfel häutig-berandet. 3

2 B. flaumig; Stg. und Bstiele zottig; Bthenstiele 3—7blüth.; KZipfel längl., spitzlich, an der Spitze zurückgekrümmt. ⊙ Mai. Jn. grünl.-gelb. **vernalis.** *L.*
B. kahl, glänzend; Bthstiele armblüth.; KZipfel ey-lanzettl., zugespitzt. ♃ Ap. Mai. dunkelblutroth. *J.* . . . . **peregrina.** *L.*

3 Anhängsel (Rudiment des 5. unfruchtb. Staubf.) unter der Oberlippe rundlich, nierenf. o. quer-längl. 4
Anhängsel unter der Oberlippe schmal, lanzett. u. spitzig, oder auch fehlend; B. kahl, gefiedert; Rispe drüsig, o. drüsenhaarig. . . .

4 B. lappig-eingeschnitten, gegen die Bas. hin fiederspaltig o. gefiedert, kahl, ungleich-gezähnt; Rispe endständig drüsig; Anhängsel rundl.-nierenf. ♃ Ap. Mai. *J.* grün. . . . . **laciniata.** *W.K.*
B. eyf. o. längl., gekerbt o. gesägt, an der Bas. herzf. o. abgerundet, o. daselbst beiderseits mit 1 kleinen Blattch. geöhrelt. . . . . .

5 B. beiderseits flaumig, doppelt-gekerbt; Stg. u. Bstiele zottig; KZipfel rundl. stumpf, breit-häutig-berandet. ⊙ Jn. Jl. trüb-olivengrün, auf dem Rücken braun, auch ganz grün. . . . **Scopolii.** *Hoppe.*
B. beiderseits kahl. . . . .

6 { Stg. geschärft-4eckig; B. längl.-eyf o. fast herzf., doppelt-gesägt, die unt. Sägezähne langer u. spitziger; Bstiele nicht geflügelt; KZipfel sehr schmal-häutig-berandet. ♃ Ju —Ag. trüb-olivengrün auf dem Rücken braun, auch ganz grün. . . . . **nodosa.** *L.*
Stg. nebst den Bstielen breit geflügelt; KZipfel breit-häutig-berandet. 7

7 { B. sämmtl. scharf-gesägt, die unterst. Sägezähne kleiner; Anhängsel vkhtherzf.-2lappig, Lappen auseinander stehend. ♃ Jl.—Sp. Bth. auf dem Rücken purpurbraun. . . . . . **Ehrharti.** *C. A. Stev.*
Die untersten B. gekerbt; Anhängsel kaum o. nur seicht-ausgerandet. 8

8 { Anhängsel quer-längl., 3mal breiter als lang, hinten abgestutzt, vorn seicht-ausgerandet, meist mit 1 Zähnchen; unt. B. eyf. oder eyf.-längl., stumpflich, die mittl. und obern spitzig, gesägt. ♃ Jl.—Sp. rothbraun, nur an der Bas. röthl.-grün. . . . . **Neesii.** *Wirtg.*
Anhängsel rundl. oder rundl.-nierenf., kaum ausgerandet; B. herzf.-längl., abgerundet-stumpf, stumpf-gekerbt, oft an der Bas. beiderseits mit 1 kleinen B. geöhrelt. ♃ Jn. Jl. purpurbraun, nur an der Bas. grün. . . . . **Balbisii.** *Horn.*

9 { Die Oberlippe der Kr. 3mal so lang als die Röhre; Rispe drüsig; Drüsen sitzend. ♃ Jn. Jl. violettroth, die seitl. Zipfel weiss, der unterste weissl.-berandet. . . . . **canina.** *L.*
Die Oberlippe der Kr. etwas länger als die halbe Röhre; Rispe drüsig-behaart, Haare fast so lang, als der Querdurchmesser der Bthenstielchen. ⊙ Jl. Ag. violett. *A.* . . . . **Hoppii.** *Koch.*

---

83. Ordnung. ANTIRRHINEEN. *Juss.*

K. gespalten, bleibend; Kr. 1blättr. unterweib., unregelmäss. oder ungleich, abfällig; Staubgef. 4zweimächtige, o. 2, d. Kr. eingefügt; Staubkölbch. an d. Bas. ohne Anhängsel; Fruchtkn. 2fächr. mit in der Mitte der Scheidewand angewachsenen Samenträg., oder 1fächr. mit freien walzl. centr. Samenträg.; Gr. 1; Narbe ungetheilt o. 2lappig; Fr. eine Beere o. Kapsel; Keim von dem fleischigen Eyweiss eingeschlossen, gerade; B., wenigstens die unt., gegenständig.

GATTUNGEN.

1 { 2 Staubfäd. mit Antheren. (zuweilen noch 2 unfruchtb. Staubf.) . . 2
4 Staubfäd. mit Antheren, 2mächtig. 5

2 { Kr. ziemlich radf., 4spalt., Zipfel flach, der ob. breiter; Narbe ungetheilt; Kapsel ausgerandet. . . . . **Veronica.** VII.
Kr. 2lippig. 3

3. 4 Staubfäd., davon 2 unfruchtb.; KrRöhre 4seitig; K. mit 2 Nebenblättch.; Narbe 2plättig. . . . . **Gratiola.** I.
   2 fruchtbare Staubfäd.; KrRöhre stielrund; K. ohne Nebenblättch.; Narbe ungetheilt. 4

4. Staubkölbch. mit 2 Längsritzen aufspring.; Staubf. ganz unten an der daselbst mit einem haarigen Ringe geschlossenen Röhre eingefügt; Kaps. geschnäbelt-zugespitzt. . . . . **Paederota.** VIII.
   Staubkölbch. nierenf., in ein 2lappiges Scheibch aufspring.; Staubf. im obersten Theile des Schlundes, an der Bas. der, die Lippen trennenden Buchten eingefügt; Narbe kopfig, genabelt. **Wulfenia.** IX.

5. Kaps. durch Verkürzung der Scheidewand 1fächr.; Samenträg. central, walzlich, frei; Staubgef. dem Schlunde eingefügt; Narbe kopfig. . 6
   Kapsel 2fächerig. 7

6. K. 5theil.; Kr. 2lippig, Oberlippe der Kr. ausgerand., Unterlippe 3spalt., der mittl. Zipfel grösser; die Staubkölb.-Säckch. nicht zsgewachsen. **Lindernia.** X.
   K. 5zähn.; KrSaum 5spalt. gleich; die Staubkölb.-Säckchen in eines zsgeflossen, quer-aufspringend. . . . . **Limosella.** XI.

7. Kr. maskirt; (Unterlippe in der Mitte aufgeblas.-hervortret. und den Schlund verschliessend). 8
   Kr. nicht maskirt; (Schlund offen, Gaumen fehlend). 9

8. Kr. an der Bas. bucklig; Kaps. an der Spitze mit 3 Löchern aufspring. **Antirrhinum.** III.
   Kr. an der Basis gespornt.; Kapsel an der Spitze mit 2 Klappen aufspring., mit einem zurückbleib. den Gr. tragenden bogenf. Theile. **Linaria.** IV.

9. Kr. gespornt; KrRöhre fast walzl., Saum flach, schief. . . . . . . **Anarrhinum.** V.
   Kr. spornlos. 10

10. Kr. präsentir-tellerf., mit schlanker stielrunder Röhre, Saum flach, ungleich-5spalt. mit ausgerandeten Zipfeln. . . . . **Erinus.** VI.
    Kr. glockig o. glockig-röhrig, Saum schief, 4spalt. der obere Zipfel ausgerandet. . . . . **Digitalis.** II.

A R T E N.

I. GRATIOLA. *L.* Gnadenkraut.

B. sitzend, lanzett., klein-gesägt, an der Bas. ganzrandig; Bthenstiele blattwinkelständig, 1blüth. ♃ Jl. Ag. weiss oder blassrosa, Röhre gelbl. . . . . **officinalis.** *L.*

II. DIGITALIS. *L.* Fingerhut.

1. Kr. röhrig o. glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe viel kürzer als die Kr. . . . .
   Kr. kurz-glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe fast so lang als die Kr. . . . .

2 { Blkr. auswendig kahl; Zipfel der Unterlippe eyf. 3
Blkr. auswendig drüsig-flaumig; die seitl. Zipfel der Unterlippe 3eckig. 5

3 { Stg. u. Bthstiele filzig o. drüsig-flaumig; KZipfel 3nervig, zugespitzt. 4
Stg. u. Bthstiele kahl; Kr. röhrig, Oberlippe der Kr. spitzig-ausgerandet, die Läppchen derselben, so wie die seitl. Zipfel der Unterlippe spitzig; KZipfel 1nervig, spitz, am Rande drüsig-flaumig. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **lutea.** *L.*

4 { Stg. u. Bthstiele filzig; KZipfel flaumig; Kr. erweitert-glockig, Zipfel der Unterlippe abgerundet. ⊙ Jn.—Ag. purp., ros., o. weiss, inwendig mit purp. Punkten. . . . . **purpurea.** *L.*
Stg. oberwärts sammt Bthstielen drüsig-flaumig; KZipfel am Rande drüsig-flaumig; Kr. röhrig-glockig, die seitl. Zipfel der Unterlippe spitzlich, der mittl. ganz stumpf. ⊙ Jn.—Ag. Blkr. gelb o. purp., am Bauche mit purp. Punkten. . . . . **purpurascens.** *Roth.*

5 { Stg. oberwärts sammt den Bthstielen drüsig-flaumig. 6
Stg. oberwärts sammt den Bthstielen wollig-zottig; Kr. glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe eyf., kurz-zugespitzt, so lang als der 3. Theil der Kr.; B. kahl, gewimpert, die ob. mit eyf. Basis umfassend. ⊙ Jl. *J.* ochergelb, inwendig rothbraun-genetzt. . . **fuscescens.** *W. K.*

6 { Kr. erweitert-glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe 3eckig, doppelt so breit als die seitl., übrigens spitz o. stumpf; B. flaumig u. gewimpert. ♃ Jn. Jl. trüb-schwefelgelb, inwendig braun-genetzt. **grandiflora.** *Lam.*
Kr. röhrig-glockig, der mittlere Zipfel der Unterlippe eyf., stumpf; B. kahl, gewimpert. ⊙ Jn.—Ag. gelb, inwendig braun-netzig, an der Einfügung der Staubgef. beiderseits mit einer rostfarb. Binde. **media.** *Roth.*

7 { KZipfel lanzett., zugespitzt, am Rande so wie die Kr. drüsig-flaumig; der mittl. Zipfel der Unterlippe zugespitzt. ⊙ Jl. ochergelb, braungeadert u. netzig, Unterlippe weiss, bleichgrün-geadert. . . . . **laevigata.** *W. K.*
KZipfel längl.-eyf., abgerundet-stumpf, mit einem breiten häutigen Rande; der mittl. Zipfel der Unterlippe abgerundet-stumpf. ⊙ Jl. Ag. ochergelb, inwendig rostroth- an der Unterlippe braunpurp.-genetzt. . . . . **ferruginea.** *L.*

III. ANTIRRHINUM. *L.* Löwenmaul.

{ KBlättch. eyf., stumpf, viel kürzer als die Kr.; Bth. traubig. ♃ Jn.—Ag. purp. o. weiss, mit 2 gelben Flecken am Gaumen. . . . **majus.** *L.*
KZipfel lanzett., länger als die Kr.; Bth. entfernt. ⊙ Jl.—Herbst. purp. o. weiss. . . . . **Orontium.** *L.*

IV. LINARIA. *L.* Leinkraut.

1. Bthenstiele einzeln in den Winkeln der B., bisweilen sehr lockere beblätterte Traub. bildend; Schlund der Blkr. durch den Gaumen nicht völlig geschlossen. 2
   Bthen in endständ Tr. o. Aehren; Schlund völlig geschlossen; Pflanzen kahl, höchstens Bthenstiele u. K. drüsig-behaart. 7

2. Stg. niedergestreckt, Aeste rankig, fädlich; B. breit, alle deutlich gestielt. 3
   Stg. aufrecht, abstehend-ästig; B. lanzett., die ob. sitzend; die ganze Pflanze drüsig-behaart. 6

3. B. herf.-rundl., 5lappig, kahl. ♃ Jn.—Ag. hellviolett, Gaum. weiss mit 2 dottergelben Höckern. . . . . **Cymbalaria.** *Mill.*
   B. spiessf., o. rundl.-eyf. u. ganzrandig. 4

4. B. rundl.-eyf., ganzrandig; Bthenstiele zottig; Sporn bogig. ⊙ Jl. Ag. weissl., Oberlippe inwendig schwarzviolett, Unterlippe hellgelb. . . **spuria.** *Mill.*
   B. spiessf.; Bthenstiele kahl. 5

5. Sporn gerade; B. ey-spiessf., die unt. eyf. ⊙ Jl.—Herbst. Kr. klein, weissl., Oberlippe inwendig violett, Unterlippe schwefelgelb. . . . **Elatine.** *Mill.*
   Sporn fast hakig; B. spiessf., die unt. vkhteyf. ⊙ Ag. Sp. Kr. gross. *J.* **commutata.** *Bernh.*

6. Bthenstiele 3mal so lang als der K.; Zipfel der Oberlippe spreizend. ⊙ Jl.—Herbst. hellviolett mit gelbl.-weiss. Lippen. **minor.** *Desf.*
   Bthenstiele so lang als der K.; Zipfel der Oberlippe gleichlaufend mit geschlossener Bucht. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . . . **littoralis.** *Bernh.*

7. Die untersten B. gegenständ. zu 3—4, o. quirlig. 8
   B. wechselständ. o. ordnungslos-zerstreut. 11

8. Same eyf., 3kantig; B. 3zählig oder die unt B. quirlig. 9
   Same flach, mit einem kreisförmigen Flügel umzogen o. kammf.-gewimpert; die unt. B. zu 4 beisammen stehend. 10

9. B. 3zählig, oval-längl., nervig; Bth. dicht ährig; KZipfel länger als die Kaps. ⊙ Jn. Jl. *J.* gelbl.-weiss, Gaum. dottergelb, Sporn violett. **triphylla.** *Mill.*
   Die unt. B. quirlig; B. lineal o. schmal-lanzett., 1nervig o. schwach 3nervig; Traube locker. 10

10. KZipfel lanzett., kürzer als die Kapsel. ♃ Jl. Ag. graulich-weiss oder bläulich mit violetten Streifen, am Gaumen netzig. **striata.** *DC.*
    KZipfel lineal, abstehend, noch 1mal so lang, als die rundliche zsgedrückte Kapsel; Tr. schlängelig. ⊙ Mai. Jn. weiss, mit gelblichweissen Lippen, oft blaugestreift. *J.* . . . **chalepensis.** *Mill.*

11. K. nebst den Bthenstielen drüsig-behaart; KZipfel stumpflich, die unt. kürzer als die vkhteyf. nicht ausgerand. Kapsel; Tr. gestielt, kopfig. später verlängert; B. lineal; Sam. mit einem breiten kreisf. Flügel umzogen. 12
— K. nebst den Bthenstielen völlig kahl; KZipfel spitz. 13

12. Oberlippe der Kr. aufrecht, flach, mit längl. stumpfen Zipfeln. ⊙ Jl. Ag. hellblau mit dunklern Streifen, Gaumen weissl. mit violettem Netze. . . . . **arvensis.** *Desf.*
— Oberlippe der Kr. an der Seite zurückgebogen, mit eyf. spitzigen Zipf. ⊙ Jl. Ag. hellgelb mit violett. Streif., Gaumen dottergelb einfarb. **simplex.** *DC.*

13. Tr. eyf., kurz; KZipfel lanzett., kürzer als die vkhteyf. Kapsel; Sam. mit einem kreisf. Flügel umzogen, glatt. ⊙ Jl. Ag. blau, am Gaumen safrangelb *A.* . . . . **alpina.** *Mill.*
— Tr. gestielt, kopfig, später verlängert; KZipfel aus breit. Basis verschmalert, noch 1mal so lang, als die Kapsel; Samen kammf.-gewimpert. ⊙ Mai. Jn. blau mit dunklern Adern, Gaumen weiss, blau-gestreift. *J.* . . . . **pelisseriana.** *Mill.*

14. Spindel nebst den Bthenstielen drüsig-flaumig; B. ohne Ordnung gedrängt-gestellt, lanzett.-lineal, 3nerv., der Mittelnerve oberseits mit 1 Furche; Tr. meist dachig.; Sam. flach, geflügelt, in der Mitte knotig-rauh. ♃ Jl.—Sp. schwefelgelb, Unterlippe dottergelb, Gaum. safrangelb. . . . . **vulgaris.** *Mill.*
— Spindel nebst den Bthenstielen völlig kahl; B. wechselst., entfernt o. zerstreut. 15

15. Sam eyf., 3kant., flügellos; KZipfel länger als die Kapsel; B. lanzett. o. lineal-lanzett., zugespitzt. ♃ Jl. Ag. citrongelb. . . . . **genistifolia.** *Mill.*
— Sam. flach, geflügelt; KZipfel kürzer als die Kaps.; B. lineal-lanzett. 16

16. Sam. mit einem nierenf. Flügel umzogen, glatt; KZipfel schwachnervig; B. lineal-lanzett., lang-verschmalert. ♃ Jn. Jl. schwefelgelb, Sporn schwach-purp. . . . . **Loeselii.** *Schweig.*
— Sam. mit einem kreisrund. Flügel umzogen, in der Mitte meist knotig-rauh; KZipfel nervenlos; B. lineal-lanzett., spitzig, flach. ♃ Jl.—Sp. citrongelb. . . . . **italica.** *Trev.*

V. ANARRHINUM. *Desf.* Lochschlund.

WzB. längl.-vkhteyf., stumpf, ungleich-gesägt, StgB. 5—7theilig, Zipfel lineal. ♃ Jl. Ag. Kr. klein, violett, Sporn schlank. . . . . **bellidifolium.** *Desf.*

VI. ERINUS. *L.* Leberbalsam.

Ebenstrauss einfach, später traubig; B. spatelig, vorne gekerbt. ♃ Mai.—Jl. violett. *A.* . . . . **alpinus.** *L.*

VII. VERONICA. *L.* Ehrenpreis.

1 { Bth. blattwinkelst., einzeln o. traubig. 2
Bth. in endst. Aehren oder Trauben *), oft zugleich mit mehreren seitenst. Nebentrauben; DeckB. vorhanden. 13

2 { Tr. blattwinkelst.; Wz. ausdauerd. 3
Bthenstiele einzeln, nach dem Verblüh. zurückgekrümmt; DeckB. fehlend; die bthständ. B. den untern gleichgestaltet; Wz 1jährig. . . 26

3 { K. 4theilig. 4
K. 5theilig, der 5. Zipfel klein. 11

4 { B. lanzett-lineal, sitzend, spitz, entfernt-rückwärts-gezähnelt; Kaps. zsgedrückt, ausgerandet-2lappig, quer-breiter. ♃ Jn.—Sp. weiss, rosa, auch blaugestreift. . . . . **scutellata.** *L.*
B. lanzett.-längl., eyf. o. vkhteyf., gesägt oder gekerbt-gesägt, oder ganzrandig. 5

5 { Tr. meist einzeln u. meist 4blüth.; Fruchtstielch. aufrecht, länger als die vkht-herzf. Kapsel; B. kurz-gestielt, vkhteyf.-ellipt., gekerbt-gesägt o. ganzrandig. ♃ Jn—Ag. *A.* . . . . **aphylla.** *L.*
Tr. mehrere, o. eine und reichblüthig. 6

6 { Stg. ganz kahl; Fruchtstielch. abstehend; Kapsel seicht-ausgerandet; (Wasserpflanzen). 7
Stg. mehr o. weniger behaart. 8

7 { B. sitzend, spitz, gesägt o. fast ganzrand., lanzett. oder eyf.; Kapsel kreisrund. ♃ Mai—Ag. hellblau mit dunklern Adern, o. rosa. . . **Anagallis.** *L.*
B. gestielt, stumpf, gekerbt-gesägt o. fast ganzrandig, ellipt. o. länglich; Kapsel rundl., gedunsen. ♃ Mai.—Ag. blau mit dunklern Adern, o. rosa. . . . . **Beccabunga.** *L.*

8 { Stg. 2zeilig-behaart, oder überall behaart mit 2 dichtern Haarleisten, aufstrebend; B. eyf., eingeschnitten-gekerbt-gesägt, fast sitzend; Bthstiele länger, als die 3eckig-vkhtherzf. gewimperte Kapsel. ♃ Ap. Mai. hellblau mit dunkleren Adern. . . . **Chamaedrys.** *L.*
Stg. zerstreut-behaart. 9

9 { B. sitzend, eyf., geschärft-gesägt, die obern lang-zugespitzt; Kapsel fast kreisrund, quer-breiter, ausgerandet; Fruchtstielchen weit-abstehend. ♃ Mai.—Jl. hellblau o. rosa mit dunkleren Streifen. . . **urticifolia.** *L. Sohn.*
B. gestielt; Stg. an der Bas. kriechend. . . . .

---

*) In vielen Fällen scheinen bei endst. traub. Bthstande oft nur einzel blattwinkelst. Bthen vorhanden zu sein; in solchen Fällen muss der Bthsta dennoch als endst. Traube betrachtet werden, wenn die StgB. allmählig DeckB. übergehen, während bei den blattwinkelst. Bthen die DeckB. fehl und die bthständ. B. den untern B. gleichgestaltet sind.

10 { B. langgestielt, eyf., eingeschnitten-gekerbt-gesägt; Fruchtstielchen etwas abstehend; Kapsel quer-breiter, an der Bas. u. Spitze ausgerandet, fast 2schildig, flach, kahl, am Rande fein-gekerbt, gewimpert. ♃ Mai. Jn. weissl. mit purpurblauen Streif. **montana.** *L.*
B. kurzgestielt, vkhteyf.-ellipt. o. langl., gesägt; Fruchtstielchen aufrecht, kürzer als die 3eckig-vkhtherzf. stumpf-ausgerandete Kaps. ♃ Jn. Jl. hellblau mit dunkleren Adern, o. weiss mit ros. Adern. **officinalis.** *L.*

11 { Die unfruchtb. Stg. gestreckt, die blühenden aufstrebend; B. kurzgestielt, lineal-lanzett., gekerbt-gesägt, an der Basis etwas eingeschnitten, o. ganzrandig; Bthstielch. so lang als die seicht-ausgerandete vkht-eyf. Kapsel. ♃ Mai. Jn. blassblau weiss o. fleischfarbig. **prostrata.** *L.*
Die Stg. sämmtl. aufrecht, oder aus bogiger Bas. aufstrebend; Kapsel vkhteyf., spitz-ausgerandet. 12

12 { B. etwas gestielt, lanzett., gekerbt o. fiederspaltig-gesägt, o. vielspaltig und im Umrisse eyf. ♃ Jn. Jl. schön blau. . **austriaca.** *L.*
B. sitzend, aus fast herzf. Bas. eyf. u. langl., eingeschnitten-gesägt o. fiederspaltig. ♃ Jn. Jl. schön blau, mit dunklern Adern. . . . **latifolia.** *L.*

13 { KrRöhre walzlich, länger als ihr Querdurchmesser, Saum fast 2lipp.; Wz. ausdauernd; Tr. endständ., oft mit mehreren seitenständigen Nebentrauben; Kapsel rundl., gedunsen, ausgerandet. 14
KrRöhre sehr kurz; Tr. an Stg. u. Aesten endständ.; die StgB. gehen meist in DeckB. über. 16

14 { Tr. fast rispig, ziemlich locker; DeckB. so lang oder kürzer als die Bthstielchen; B. gegenständ. zu 3 u. 4, längl.-lanzett., o. lanzett., spitz, einfach- o. doppelt-gesägt. ♃ Jl. Ag. blau. . . **spuria.** *L.*
Tr. ährenf., verlängert, sehr gedrungen. 15

15 { B. zu 3 und 4, aus ey- oder herzf. Bas. lanzett., zugespitzt, bis zur Spitze geschärft-doppelt-gesägt; DeckB. lineal-pfriemlich. ♃ Jl. Ag. **longifolia.** *L.*
B. gegenständ., ey- o. lanzettf., gekerbt-gesägt, an der Spitze ganzrandig, die untern stumpf; DeckB. lanzett.-pfriemlich. ♃ Jl. Ag. blau, selten rosa o. weiss. . . . . **spicata.** *L.*

16 { Samen flach, schildf. 17
Samen conkav, beckenf.; Stg. nebst den Aesten reichblüthig, lockertraubig; Kapsel vkhtherzf., gedunsen. 25

17 { Tr. armblüthig, behaart o. flaumig. 18
Stg. u. Aeste reichblüthig, locker-traubig, o. traubig-ährig; Kapsel zsgedrückt, vkhtherzf. o. halb-zweispaltig. 21

18 Tr. zottig oder rauhhaarig, Haare gegliedert; Kapsel vkhteyf., ausgerandet. 19
Tr. drüsig-flaumig, o. von gekräuselten drüsenlosen Haaren flaumig; Kapsel oval o. eyf.; B. gekerbt, die untersten kleiner; strauchige Pflanzen. 20

19 B. vkhteyf., stumpf, etwas gekerbt, die unt. grösser, dicht-zsgestellt, fast rosettig; Tr. zottig. ♃ Jl. Ag. schmutzigblau. *A.* . . . . . **bellidioides.** *L.*
B. ellipt., gekerbt u. ganzrandig, die untersten kleiner, rundlich; Tr. von abstehenden drüsenlosen Haaren rauhhaar.. ♃ Jl. Ag. blau. *A.* **alpina.** *L.*

20 Tr. drüsig-flaumig; Kapsel oval, seicht-ausgerandet; B. längl., stumpf. ♃ Jl. Ag. fleischroth mit ros. Adern. *A.* . . **fruticulosa.** *L.*
Tr. von gekräuselten drüsenlosen Haaren flaumig; Kaps. eyf., oberw. verschmälert, kaum ausgerandet; B. längl. o. ellipt. ♃ Jl. Ag. blau, Schlund mit 1 purp. Ringe. *A.* . . . . . **saxatilis.** *Jcq.*

21 B. fiedertheil., die unt. eyf. ungetheilt, die bthenständ. lanzett.; Stg. traubig-ährig; Bthstielch. aufrecht, kürzer als der K. ⊙ Ap. Mai. bläul. mit dunklern Adern. . . . . **verna.** *L.*
B. nicht fiedertheil. 22

22 B. alle in den Bstiel keilförm.-verschmälert, die unt. vkhteyf.-längl., schwach-gekerbt, die ob. lineal-längl., ganzrandig; Bth. traubig-ährig; Bthstielch. aufr., kürzer als der K.; Kapsel vkhtherzf., kahl; Griffel so lang als die Spalte. ⊙ Ap. Mai. weiss o. bläulich. . . . **peregrina.** *L.*
B. in den Bstiel nicht keilf.-verschmälert. 23

23 Bthstielch. abstehend, noch einmal so lang, als der K.; Kaps. querbreiter, halb-2spaltig, Lappen kreisrund; Griffel so lang als die Spalte; B. eyf. ⊙ Ap. Mai. blau. . . . . **acinifolia.** *L.*
Bthenstielch. aufrecht, so lang als der K. o. kürzer. 24

24 Bthenstielch. so lang als der K.; Kaps. quer-breiter, stumpf-ausgerandet; Griffel hervorgestreckt; B. eyf. o. längl., etwas gekerbt, die untersten kleiner, rundl. ♃ Ap.—Herbst. weiss mit blauen Adern. **serpyllifolia.** *L.*
Bthenstielch. kürzer als der K.; Kaps. vkhtherzf.-2lappig; Griffel etwas länger als die Spalte; B. herz-eyf., gekerbt, die ob. lanzett., ganzrandig. ⊙ Mz.—Herbst. blau. . . . . **arvensis.** *L.*

25 Die unt. B. eyf., ungetheilt, die obern fingerig-getheilt, die blüthenst. 3theilig; Bthenstielch. länger als der K.; Kapsel rundl.-vkhtherzf. ⊙ Mz.—Mai. blau. . . . . **triphyllos.** *L.*
Die unt. B. herz-eyf., gekerbt, stumpf, die blüthenst. lanzett., ganzrandig; Kapsel oval-vkhtherzf. ⊙ Mz.—Mai. blau mit dunkleren Adern. . . . . **praecox.** *All.*

26 Kapsel ausgerandet; B. herz- o. eyf., gesägt-gekerbt. . . . .
Kapsel kugelig-4lappig; B. rundlich, lappig. . . . .

27 { Kapseln von erhabenen Adern netzig, stumpf-ausgerandet; Lappen an der Naht zsgedrückt, spreizend; die obern Bthenstiele länger als die tief-gekerbt-gesägten B. ⊙ Ap. Mai. blau. **Buxbaumii.** *Tenor.*
Kapseln flaumig oder drüsig-behaart, spitz-ausgerandet; Bthenstiele von der Länge der B. 28

28 { Staubgef. dem Schlunde eingefügt; Kapsel quer-breiter, gekräuselt-flaumig, Lappen am Rande zsgedrückt-gekielt; B. rundl.-eyf. fast herzf., gesägt-gekerbt. ⊙ Mz. . . . . **opaca.** *Fr.*
Staubgef. dem untern Rande der Röhre eingefügt. 29

29 { Kapsel zerstreut-drüsig-behaart, Lappen gedunsen, an der Naht etwas zsgedrückt; Fächer der Kapsel 4—5samig. ⊙ Mz.—Herbst. milchweiss, fein-blaugestreift, der obere Lappen hellblau o. fleischroth; B. gelblichgrün o. olivengrün. . . . . **agrestis.** *L.*
Kapsel von abstehenden Haaren dicht-flaumig, Lappen kugelig-convex. Fächer der Kapsel meist 10samig. ⊙ Mz.—Herbst. blau, B. dunkelgrün. . . . . **polita.** *Fr.*

30 { KZipfel herzf., nach dem Verblühen aufrecht; B. herzf.-rundl., kerbig, fast 5lappig. ⊙ Mz.—Mai. blassblau. . . . . **hederifolia.** *L.*
KZipfel ellipt., nach dem Verblühen weit abstehend; B. fast halbkreisrund, etwas herzf., lappig-gekerbt. ⊙ Mz. Ap. blassblau *J.* **Cymbalaria.** *Bodar.*

VIII. PAEDEROTA. *L.* Päderote.

{ Oberlippe der Kr. ungetheilt; Staubgef. länger als die Kr.; die ob. B. eyf., spitz. ♃ Jn. Jl blau, selten rosa. *A.* . **Bonarota.** *L.*
Oberlippe der Kr. 2spaltig; Staubgef. kürzer als die Kr.; die ob. B. ey-lanzettf, lang-zugespitzt. ♃ Jn. Jl. gelb. *A.* . . **Ageria.** *L.*

IX. WULFENIA. *Jacq.* Wulfenie.

WzB. längl. spatelig, gesägt, StgB. stumpflich. ♃ Jl. blau, Schlund weissl. *A.* . . . . **carinthiaca.** *Jcq.*

X. LINDERNIA. *L.* Lindernie.

B. längl.-eyf., ganzrandig, 3nervig, sitzend; Bthenstiele 1blüthig; Stg. liegend. ⊙ Jl. Ag. weissl. mit hellfleischrothem Saume. . . . **pyxidaria.** *All.*

XI. LIMOSELLA. *L.* Sumpfkraut.

Stglos, ausläufertreib.; B. lanzett.-spatel., ganzrand., etwas fleischig. ⊙ Jl. Ag. Röhre grün, Saum fleischroth. . . . **aquatica.** *L.*

---

84. Ordnung. OROBANCHEEN. *Juss.*

K. 4spaltig, o. 2blättrig, KB. öfters 2spaltig; Kr. rachig, unterwärts drüsig-fleischig; Fruchtknoten 1fächrig mit wandständ. Samen-

trägern. Sonst Alles wie bei den Antirrhineen. — B. auf Schuppen zurückgeführt, niemals grün.

GATTUNGEN.

Kr. zuletzt über der Bas. ringsum abspringend, die Bas. bleibend. . . **Orobanche.** I.
Kr. mit ihrer Bas. abfällig; Fruchtknot. vorne mit 1 freien Drüse gestützt; K. 4spaltig. . . . . **Lathraea.** II.

ARTEN.

I. OROBANCHE. *L.* Sommerwurz.

1 { K. 1blättrig, ringsum geschlossen, mit 3 DeckB. gestützt. 2
K. 2blättrig, mit manchmal vorne zsgewachsenen KB., von 1 einzigen DeckB. gestützt. 4

2 { K. 5zähnig, Zähne lanzett. o. pfrieml.; Stg. einfach. 3
K. 4zahnig, Zähne eyf.-3eckig, pfrieml.-zugespitzt; Stg. ästig; Staubkölbch. kahl. ⊙ Jn.—Sp. lavendelblau. . . . . . **ramosa.** *L.*

3 { KZähne lanzett., spitz; KrRöhre vorwärts-gekrümmt, Zipfel der Lippen spitz, flach; Staubkölb. kahl. oder an der Bas. wenig flaumig. ♃ Jn. Jl. blau; auf *Achillea Millef.* . . . **caerulea.** *Vill.*
KZähne pfriemlich; KrRöhre fast grade, Zipfel der Lippen stumpf, am Rande zurückgebogen; Naht der Staubkölb. wollig-behaart. ♃ Jl. Ag. blau; auf *Artemis. camp.* . . . . . . **arenaria.** *Borkh.*

4 { Kr. röhrig, Röhre gekrümmt, unterwärts eyf., über dem Fruchtknot. eingeschnürt, Zipfel der Unterlippe concav; KB. länger als die Kr. Röhre; Staubgef. über der Mitte der Röhre eingefügt. ⊙ Mai. Jn. Blthen klein, blau, Aehre wollig-zottig; auf *Artemis. campest.* . **caerulescens.** *Steph.*
Kr. anders gebildet. 5

5 { Kr. glockig, vorne an der Bas. kropfig-bauchig, auf dem Rücken gekrümmt; Staubgefässe in der Basis der Kr. eingefügt; KB. mehrnervig *). 6
Kr. anders gebildet; Staubgef. über o. nahe dem Grunde, o. um die Mitte der Kr. eingefügt. 8

6 { Staubgef dicht-behaart, oberseits sammt dem Gr. drüsig-flaumig; Lippen der Kr. drüsig-franzig. ♃ Jn. Jl. Kr. inwendig blutroth, Narbe gelb, mit purpurbraunem Rande; auf *Lotus cornic.* u. *Hippocrep. comos.* . . . . **cruenta.** *Bert.*
Staubgef. unterwärts ganz kahl, o. nur an der Ursprungsstelle spärlich-behaart, an der Spitze etwas drüsig o. drüsig-flaumig. . . . 7

---

*) Wenn das KB., gegen das Licht gehalten, ausser 1 o. 2 Hauptnerven noch mehrere feinere zeigt.

7 Staubgef. unterwärts ganz kahl, an der Spitze nebst dem Gr. drüsenhaarig; KrLippen wellig, schwach-gezähnelt, nicht gefranzt; KB. ungefähr so lang, als die KrRöhre. ♃ Mai. Jn. fleischfarbig oder röthl.-braun; Staubkölb. nach dem Verblüh. weiss; auf *Sarotham. scop.* . . . . **Rapum.** *Thuil.*
Staubgef. kahl, nur an ihrem Ursprunge spärlich behaart, an der Spitze nebst dem Griffel etwas drüsig; KrLippen etwas ungleich-gezähnelt, am Rande ein wenig drüsig; KB. kürzer als die KrRöhre. ♃ Jn. auf *Cirsium arv.* . . . . **procera.** *Koch.*

8 Staubgef. dicht-behaart, oberwärts nebst dem Griffel drüsig-behaart, über der Bas. der Kr. eingefügt; Narbenscheibe ohne hervortretend. Rand; K. mehrnervig, halb so lang, als die KrRöhre; Kr. aus allmählig-erweiterter Bas. glockig, auf den Rücken gekrümmt, Lippen mit vorwärts gerichteten (nicht abstehenden) Seiten. ♃ Jn. Jl. weiss, blassroth- o. violett-angelaufen; Narbe dunkelpurpurn; auf *Galium verum* u. *Mollugo.* . . . . **Galii.** *Duby.*
Staubgef. nur bis zur Mitte o. etwas über die Mitte dicht behaart o. zottig, o. unterseits nur spärlich o. zerstreut behaart, o. kahl. . . 9

9 Staubgef. bis zur Mitte dicht-behaart o. zottig, o. bis über die Mitte dicht-behaart. 10
Staubgef. nur unterwärts zottig o. zerstreut-haarig, o. daselbst ganz kahl, o. nur an der Bas. spärlich-behaart. 16

10 KB. mehrnervig; Staubgef. von der Bas. bis zur Mitte behaart oder zottig. 11
KB. 1-oder 2— oder undeutlich-3nervig; Staubgef. von der Bas. bis über die Mitte dicht-behaart; Kr. röhrig-glockig. 13

11 Kr. aus gekrümmter Bas. röhrig-glockig, auf dem Rücken grade, an der Spitze helmartig, abschüssig, Lippen mit abstehenden Lappen; KB. breit-eyf, pfrieml.-zugespitzt, Staubgef. bis zur Mitte dicht-behaart. ♃ Mai. Jn. gelbl. o. lichtbraun o. röthl.; Narbe wachsgelb; auf *Medicago falc.* u. *sativ.* . . . . **rubens.** *Wallr.*
Kr. an der Bas. nicht gekrümmt, glockig-röhrig, auf dem Rücken gerade o. gekrümmt. 12

12 Kr. auf dem Rücken gerade, an der Spitze helmartig, abschüssig, Oberlippe ganz, am Rande abstehend, Unterlippe abwärts-gekehrt; Staubgef. über der Bas. der Kr. eingefügt; Griffel an der Spitze drüsig-haarig; KB. um die Hälfte kürzer als die KrRöhre. ♃ Jn. braunroth, ins Violette o. Orange spielend; Gr. weiss, dann violett; Narbe bräunlich, blutroth; auf *Teucrium* u. *Thymus.* . . . . . **Teucrii.** *F. W. Schultz.*
Kr. auf dem Rücken bogig, KrLippen mit vorgestreckten Lappen; Staubgef. unterhalb der Mitte der KrRöhre eingefügt, oberwärts nebst der Spitze des Griffels drüsig-haarig; KB. kürzer als die KrRöhre. ♃ Kr. an der Bas. gelblich, vorne gelbbraun, ins Röthliche spielend; Narbe violett. auf *Centaur. Scabios. Antheric. ramos.* u. and. . . . . **stigmatotes.** *Wimm.*

13. Staubgef. fast in der Mitte der KrRöhre eingefügt. 11
Staubgef. nahe an der Bas. der auf dem Rücken gekrümmten Kr. eingefügt; Oberlippe 2lappig; Narbenscheibe sammtig. 12

14. KB. länger als die KrRöhre, 1—2nervig; Staubgef. oberwärts von kleinen Wärzchen etwas rauh; Narbenscheibe fast glatt, mit sehr kleinen und sehr stumpfen Körnchen dicht bedeckt; Kr. auf dem Rücken gerade, an der Spitze vorwärts-gekrümmt, die obere Lippe ungetheilt. ⊙ Jn. Narbe schmutzig-violett; auf *Picris hieracioid.* **Picridis.** *F. W. Schultz.*
KB. halb so lang als die KrRöhre, 1nervig o. schwach 3nervig; Gr. kahl; Narbenscheibe warzig-narbig; Kr. auf dem Rücken gekrümmt, die obere Lippe 2lappig, mit zurückgeschlagenen, rückwärts anliegenden Lappen. ♃ Jl.; die ganze Pflanze wachs- o. hellgelb, Narbe wachsgelb; auf *Tussilago nivea.* . . . . . . **flava.** *Mart.*

15. KB. 2nervig, so lang, als die KrRöhre; Lippen fein- drüsig-gewimpert, schwach-gezähnelt, die obere mit abstehenden Lappen; Griffel kahl; ♃ Jn. Jl. gelb-rothbraun, Narbe gelb o. braunroth; auf *Berberis* und *Rubus*. . . . . **lucorum.** *A. Braun.*
KB. 1nervig, länger als die KrRöhre; Lippen gezahnelt, etwas gewimpert, die obere mit grade vorgestreckten Lappen; Staubgef. oberwärts mit drüsentragenden Haaren spärlich besetzt. ♃ Jn. Jl. Narbe dunkel-wachsgelb; auf *Salvia glutin A.* . . . . **Salviae.** *F. W. Schultz.*

16. Staubgef. in der Mitte der Röhre eingefügt, aus bogig-abstehender Bas. aufstrebend, unterwärts haarig, oberwärts kahl; Säckchen der Staubkölb. sehr kurz- u. fein-stachelspitzig; Kr. an der Bas. röhrig, nach oben allmählig erweitert, auf dem Rücken gekrümmt; KB. ungetheilt o. ungleich-2spaltig. ♃ Jn. noch im trockenen Zustande duftend. . . . . **fragrans.** *Koch.*
Staubgef. unter der Mitte, o. in der Biegung der Röhre, o. nahe am Grunde der Kr. eingefügt; KB. 3—mehrnervig. . . . .

17. Kr. röhrig-glockig, o. glockig; Staubgef. unterwärts zottig oder zerstreut-haarig, an der Spitze kahl, o. drüsig, o. drüsig-behaart. .
Kr. durchaus gleichbreit-röhrig, gekrümmt o. in ein Knie gebrochen; Staubgef. kahl, an der Bas. spärlich behaart. . . . .

18. Staubgef. unter der Mitte der KrRöhre eingefügt, kahl, an der Basis mit spärlichen Haaren; KB. 2theilig, oder 2spaltig. . . . . . .
Staubgef. über dem Grunde, oder nahe dem Grunde der glockigen Kr. eingefügt. . . . .

19
KB. 3—5nerv., 2theilig, so lang als die KrRöhre; Kr. röhrig-glockig, auf dem Rücken gerade, an der Spitze vorwarts-gekrümmt, Lippen stumpf-gezähnelt, die obere 2lappig, Lappen abstehend. 2 Jn. Narbe hellpurp.; auf. *Artemis. camp.* . . . . . **loricata.** *Rb.*
KB. mehrnervig, 2spaltig, Zipfel halb so lang als die KrRöhre; Kr. glockig-röhrig, oberhalb der Bas. plötzlich vorwärts gekrümmt, mit bogigem Rücken; Lippen ungleich-gezähnt, die obere rundlich, ganzrandig o. seicht-ausgerandet, vorgestreckt, fast helmig, die untere herabgebogen, mit rundl. Lappen, von denen der mittlere etwas grösser ist. 2 Jn. blassgelb, ins Röthliche; Griffel an der Spitze purpurn; Narbe gelb; auf *Medicago sativ.* . . . .
Bucklana. *Koch.*

20
Kr. auf der Mitte des Rückens ziemlich grade, oben vorwärts-gekrümmt, auswendig, so wie die Oberlippe inwendig von Haaren, die auf einem ochergelben Knötchen sitzen, drüsig-behaart; Zipfel der Unterlippe fast gleich; Staubgef. unterwärts zerstreut-behaart, oberw. kahl; KB. breit-eyf., plötzlich in eine pfrieml. Spitze zsgezogen. 2 Jn. gelblich-weiss, mit rothl. Adern; Narbe braunroth; auf *Cirsium arvens.* . . . . . . **pallidiflora.** *Wimm. et G.*
Kr. auf dem Rücken gekrümmt. 21

21
Staubgef. unterwarts zottig, oberw. nebst dem Griffel etwas drüsig; KB. 5nervig, 2spaltig, Zipfel schmal-pfriemlich, von der Lange der KrRöhre; KrLippen ausgebreitet, wellig-faltig und kraus, stumpf-gezahnelt, nicht gewimpert, farbig-aderig. ⊙ Jn. Lippen blau-geadert, Narbe violett, Kr. getrocknet papierartig; auf *Vicia Faba.*
pruinosa. *Lapeyr.*
Staubgef. unterwärts zerstreut-haarig; KB. mehrnervig, pfriemlich-zugespitzt. 22

22
KB. eyf.; Kr. auswendig, so wie die Oberlippe inwendig rauhhaarig von zerstreuten kurzen Drüsenhaaren, die auf einem violetten oder schwarzen Knötchen sitzen; Zipfel der Unterlippe gleich; Griffel fast kahl. 2 blassgelb-braun, am Rande rothl., am Rücken violett, Narbe dunkelpurp. o. schwarz; auf *Scabios. columb.* u. *Carduus deflorat.* . . . . **Scabiosae.** *Koch.*
KB. lanzett.; Kr. auf dem Rücken sanft gebogen, auswendig, so wie die Oberlippe von Haaren, die auf einem kleinen Knötchen sitzen, drüsig-behaart; der mittlere Zipfel der Unterlippe noch einmal so lang, als die seitlichen; Griffel drüsig-behaart. 2 Jn.—Ag. Pflanze schmutzig-gelb, ins Purpurfarbige, überall mit rostbraunen klebrigen Haaren bedeckt, wohlriechend, Narbe dunkelpurp.; auf *Thymus Serp.* . . . . **Epithymum.** *DC.*

23 { Kr. an der Bas. plötzlich in ein Knie gebogen u. vorwärts-gekrümmt; Lippen ungleich-spitz-gezähnelt, wellig-kraus, die Seitenlappen der Unterlippe fast 2spaltig, der mittlere noch 1mal so gross, 2—3lappig; Staubgef. in der Biegung der Kr. eingefügt. ⊙ Jn. Jl. Stg. violett o. purp., Kr. lila o. weiss, oder lila mit purp. Adern, Narbe braun o. rothbraun; auf *Eryng. camp.* . . **amethystea.** *Thuil.*
Kr. röhrig, sanft-gekrümmt, Lippen stumpf-gezähnelt, Lappen der Unterlippe rundl., fast gleich; Staubgef. unter der Mitte der KrRöhre eingefügt; KB. aus eyf. Bas. plötzlich schmal-pfriemlich, o. in 2 pfrieml. Zipfel getheilt. ⊙ Jn. Jl. Narbe purp. o. lila; auf *Trifol. prat.* . . . . **minor.** *Sutt.* }

II. LATHRAEA. *L.* Schuppenwurz.

Stg. einfach; Bth. hängend, einerseitswendig; Unterlippe der Kr. 3spalt. ♃ Mz. Ap. blass-rosa. . . . . **squamaria.** *L.*

---

85. Ordnung. RHINANTHACEEN. *DC.*

Staubkölbchen an der Basis mit einer Spitze, o. einem Dorn versehen. Sonst Alles, wie bei den Antirrhineen.

GATTUNGEN.

1 { K. 5zähnig, o. 5spaltig, (bisweilen 2lappig o. 2spaltig). 2
K. 4zähnig, o. 4spaltig. 3 }

2 { Obere Lippe der Kr. 2spaltig, untere 3spaltig, Lappen fast gleich; Fruchtknot. 2fächrig, Fächer 2eyig; Kapsel 1samig. **Tozzia.** I.
Obere Lippe der Kr. helmig, zsgedrückt, ganz o. ausgerandet; Fächer des Fruchtknot. vieleyig; K. röhrig o. aufgeblasen; B. fiederspalt., o. doppelt-fiederspaltig. . . . . **Pedicularis.** III. }

3 { Samen glatt, weder geflügelt noch gerieft; Fächer des Fruchtknot. 1—2eyig; K. röhrig; obere KrLippe am Rande zurückgeschlagen, die untere 3furchig. . . . . **Melampyrum.** II.
Samen geflügelt o. gerieft; Fächer des Fruchtknot. vieleyig. . . . . 4 }

4 { Samen gleichförmig-gerieft, Riefen ohne Flügel; K. röhrig o. glockig. 5
Samen mit einem kreisförm.-geflügelten Rande ganz o. nur auf einer Seite umgeben; Oberlippe der Kr. zsgedrückt. . . . . 6 }

5 { Kapsel ganz stumpf o. ausgerandet. . . . . **Euphrasia.** VII.
Kapsel in einen Schnabel verschmälert. . . . . **Trixago.** VI. }

6 { Samen mit einem kreisrunden Flügel; K. aufgeblasen, 4zähnig; Bth. gelb, mit weissl. Röhre. . . . . **Rhinanthus.** IV.
Samen am Nabel zsgedrückt, auf der Oberfläche gerippt, die Rückenrippen geflügelt-verbreitert; K. glockig, nicht aufgeblasen, 4spalt.; Bth. violett-roth. . . . . **Bartsia.** V. }

ARTEN.

I. Tozzia. *L.* Tozzie.

B. sitzend, eyf., spärlich-gekerbt-gesägt. ♃ Jl. Ag. gelb, Unterlippe blutroth-punktirt. *A.* . . . . **alpina.** *L.*

II. Melampyrum. *L.* Wachtelweizen.

1 { Aehren dicht-dachig, 4kantig; DeckB. herzf., aufwärts-zsgefaltet, zurückgekrümmt, kämmig-gezähnt. ⊙ Jn. Jl. weissl., vorne blassgelb, Unterlippe dottergelb o. purp. . . . . . **cristatum.** *L.*
Aehren locker, nicht 4kantig. 2

2 { Aehren gleich; DeckB. eyf., lanzett-zugespitzt, pfrieml.-gezähnt; K. flaumig o. rauhhaarig. 3
Aehren einerseits-wendig; DeckB. herz- o. lanzettf. 4

3 { DeckB. unterseits 2reihig-punktirt; K. flaumig-rauh, fast so lang, als die KrRöhre. ⊙ Jn. Jl. purp., in der Mitte mit 1 weissen Ringe, und 1 gelben Fleck an der Unterlippe; DeckB. purpurn. . . . . **arvense.** *L.*
DeckB. unterseits nicht punktirt; K. rauhhaarig, 3mal kürzer als die KrRöhre. ⊙ Mai. Jn. Kr. gelb; DeckB. gelbgrün, selten purp. . . **barbatum.** *WK.*

4 { Die obern DeckB. tief-herzf., gezähnt; K. rauhhaarig, halb so lang als die Kr. ⊙ Jl. Ag. goldgelb, Röhre rostbraun, DeckB. azurblau. **nemorosum.** *L.*
Deckblätter sämmtl. lanzett.; K. kahl. 5

5 { K. 3mal kürzer, als die Kr.; Bth. wagrecht-abstehend; die obern DeckB. an der Bas. beiderseits 1-2zähnig. ⊙ Jn. Jl. gelb, o. weiss und gelb. . . . . **pratense.** *L.*
K. so lang als die Kr.; Bth. aufrecht; Früchte nickend; DeckB. meist ganzrandig. ⊙ Jl. Ag. goldgelb. . . . . . . **sylvaticum.** *L.*

III. PEDICULARIS. *L.* Läusekraut.

1 { KrRöhre in einen glockigen, durch die zsneigenden Lippen geschlossenen Schlund erweitert; Kapsel kugelig; BFieder eyf.-längl., stumpf, doppelt-gekerbt. ♃ Jn.—Ag. schwefelgelb, Rand an der Unterlippe blutroth. . . . . **Sceptrum Carolinum.** *L.*
KrRöhre nicht glockig-erweitert; Kapsel zsgedrückt, schief-eyf. . . 2

2 { Oberlippe der Kr. geschnäbelt, Schnabel vorne abgeschnitten, daselbst oft gekerbt, o. beiderseits gezähnt. 3
Oberlippe nicht geschnäbelt, gerade o. sichelförm., an der meist nicht breitern Spitze helmartig, stumpf, und nicht gezähnt. 16

3 { Schnabel meist ansehnlich, oft an der Spitze klein-gekerbt, aber die unt. Ecken der Schnabelspitze niemals in einen deutl. Zahn vorgezogen. 4
Schnabel kurz, beiderseits an den Ecken in einen spitzigen o. pfrieml. Zahn vorgezogen. 12

4 { Staubfäd. kahl; Schnabel der Oberlippe vorlängert-lineal; K. wollig, o. wollig-zottig; Bth. rosa. 5
Die längern Staubfäd. über der Mitte bärtig, oder an der Spitze behaart oder zottig. 6

5 { KZipfel gekerbt, an der Spitze hakig, 3mal kürzer als die KRöhre; K. wollig-zottig; B. tief-fiederspaltig, Blättchen doppelt-gesägt. ♃ Jl. rosenroth *A.* . . . . **asplenifolia.** *Flörk.*
KZipfel ganzrandig, grade, die längeren so lang als die KRöhre; K. wollig; B. doppelt-fiederspaltig, und klein-gesägt; die ob. DeckB. 3spaltig; Aehre sehr locker. ♃ Jl. Ag. ros. Oberlippe dunkler. *A.* **incarnata.** *Jcq.*

6 { Bth. dunkelpurpurn, Oberlippe kurz-geschnabelt, Schnabel gestutzt, fast 3zahnig; die ob. DeckB. lanzett.-lineal, ungetheilt; K. wollig, die längern Staubf. oberwärts haarig; Aehre gedrungen. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **atrorubens.** *Schleich.*
Bth. ros. o. gelb., selten purpurn. 7

7 { Oberlippe der Kr. plötzlich in einen verlängerten, linealen, an der Spitze abgeschnittenen und ausgerandeten Schnabel verschmälert. . 8
Oberlippe in einen kurz-kegelf., an der Spitze abgeschnittenen Schnabel allmälig verschmälert; Bth. roth, die längeren Staubf. über der Mitte bärtig. 11

8 { Bth. gelb; K. bis zur Mitte 5spaltig, Zipfel gerade; B. tief-doppelt-fiederspaltig, Fiederchen gezähnt. 9
Bth. rosenroth; KZipfel 3mal kürzer als die KRöhre, oberwärts blattig, ungleich-gekerbt, an der Spitze zurückgekrümmt o. hakig. . 10

9 { K. glockig, Zipfel eingeschnitten-gezähnt, blattig; die obern DeckB. 3spaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **tuberosa.** *L.*
K. schmal-glockig, kahl, Zipfel ganzrandig, lanzett., zugespitzt, am Rande flaumig; die ob. DeckB. fiederig-3—5spaltig. ♃ Jl. Ag. *S. A.* **Barelierii.** *Rb.*

10 { K. längl.-glockig, kahl o. auf dem Rande und auf den Nerv. flaumig, Zipfel an der Spitze zurückgekrümmt; die längern Staubf. an der Spitze zerstreut-haarig; am Stg. eine kurz-flaumige Haarlinie. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Jacquinii.** *Koch.*
K. röhrig, nach der Bas. verschmälert, überall kurz-zottig, Zipfel an der Spitze hakig; Staubfaden über der Mitte bärtig; am Stg. eine zottige Haarleiste. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **rostrata.** *L.*

11 { K. röhrig-glockig, kahl, auf den Nerven u. am Rande flaumig, Zipfel an der Spitze zurückgekrümmt, kürzer als die KRöhre; Stg. dicht beblättert. ♃ Jn. Jl. rosa. *A.* . . . . **Portenschlagii.** *Saut.*
K. glockig, bis über die Mitte 5spaltig, dicht-flaumig, Zipfel blattig, fiederspalt. u. gezähnt, gerade; die ob. DeckB. 3spaltig. ♃ Jl. Ag. purp. *A.* . . . . **fasciculata.** *Bellard.*

12 Schnabelzähne klein, pfriemlich; K. 2lappig, Lappen eingeschnitten-gezahnt. kraus; Stg. aufrecht, von der Bas. an ästig. ♃ oder ⊙ Mai. Jn. fleischroth. . . . . **palustris.** *L.*
Schnabelzähne 3eckig-pfriemlich; K. 5zähnig o. 5spaltig. 13

13 HauptStg. aufrecht, von der Bas. an bthentragend, NebenStg. gestreckt; Oberlippe der Kr. etwas sichelf.; K. 5zähnig, Zähne oberw. blättig u. gezähnt. ♃ u. ⊙ Mai—Jl. rosenroth. **sylvatica.** *L.*
Stg. einfach; Oberlippe deutl. sichelförmig. 14

14 KZähne sehr kurz, eyf., stumpf, breiter als lang; K. an den Kanten flaumig; Zipfel der BFiedern stachelspitzig-gesägt. ♃ Jn.—Ag. gelblich-weiss o. citrongelb. . . . . **comosa.** *L.*
KZähne lanzett. 15

15 K. 5spaltig mit zottigen Kanten, Zähne ungetheilt, klein-gesägt; FiedBlättch. gelappt-gezähnt, klein-gesägt. ♃ Jn. Jl. fleischroth. **sudetica.** *Willd.*
K. 5zähnig, eyf., von langen Haaren wollig, Zähne spitzig, 2—3mal länger als breit; Lappen der Blättchen stachelspitzig-gesägt. ♃ Mai. gelblich-weiss. *J.* . . . . **Friederici Augusti.** *Tommasin.*

16 Bthenstiele wurzelständig, einzeln, viel kürzer als die B.; Oberlippe sichelf., abgerundet-stumpf, am Rande zottig. ♃ Ap. Mai. weiss ins Fleischrothe. . . . . **acaulis.** *Scop.*
Bthenstiele stengelständ.; Oberlippe gerade o. fast sichelf. 17

17 Die StgB., DeckB. u. Bthen quirlig; Oberlippe der Kr. kahl, fast gerade; K. aufgeblasen, rauhhaar., an der Spitze gespalten. ♃ Jn. Jl. purpurn. *A.* . . . . **verticillata.** *L.*
Die StgB., DeckB. u. Bthen zerstreut. 18

18 Oberlippe rauhhaarig; K. glockig, ungetheilt, auf den Kanten zottig, 5zähnig. Zähne viel kürzer als die Röhre; Staubf. sämmtl. an der Spitze dicht-bärtig. ♃ Jl. Ag. schwefelgelb; 6—12 Zoll hoch. *A.* **foliosa.** *L.*
Oberlippe kahl; K. glockig, 2spalt. o. fast halb-5spaltig, o. röhrig-glockig u. 5zähnig. 19

19 K. glockig, 2spaltig, fast blumenscheidig, auf der vordern Seite zottig, 3—5zähnig, Zähne sehr kurz, 3eckig; die längern Staubf. an der Spitze dicht-bärtig; BFied. tief-fiederspaltig, Fiederchen lineal-lanzettl., ungleich-stachelspitz-gesägt. ♃ Mai. schwefelgelb. *A.* 2—4 Fuss hoch. . . . . **Hacquetii.** *Graf.*
K. 5zähnig o. fast halb-5spaltig. 20

20 K. glockig, kahl, Zähne ungleich, lanzett., spitz; B. tief-fiederspalt., Fieder lanzett., fiederspalt.-gezähnt u. gezähnelt, die obern an der Bas. breit-zsfliessend. ♃ Jl. Ag. rostbraun-purpurn. *A.* . . . . **recutita.** *L.*
K. röhrig-glockig, wollig o. zottig; Oberlippe fast sichelförmig. . . 21

21 K. wollig, Zähne gleich, lanzett.-pfriemlich, spitz; unt. DeckB. fiederspaltig-gezähnt; BFiedern schmal-lanzett., spitz-gesägt. ♃ Jl. rosa. *A.* . . . . **rosea.** *Wulf.*
K. nebst den DeckB. zottig, Zähne ungleich, lanzett., an der Spitze zurückgekrümmt; unt. DeckB. fiederspalt.-gekerbt; BFieder oval, die obern sich abwärts deckend. ♃ Jn. Jl. citrongelb mit 1 rothen o. dunkelpurp. Fleck. *A.* . . . . **versicolor.** *Wahlb.*

IV. RHINANTHUS. *L.* Klappertopf.

1 DeckB. gleichfarbig, meist braungrün, Zähne der obern DeckB. zugespitzt; Lippen der Kr. gerade vorgestreckt, Röhre gerade, Zahn auf beiden Seiten der Oberlippe kurz-eyf. ⊙ Mai. Jn. Zahn der Oberlippe weisslich oder violett. . . . . **minor.** *Ehrh.*
DeckB. verschiedenfarb., bleich, Zähne der ob. DeckB. pfrieml., haarspitzig oder begrannt. 2

2 Die obere Lippe der Kr. aufstrebend, die untere abstehend, Zahn auf beiden Seiten der Oberlippe länglich; DeckB. oft schwarz-gefleckt und punktirt. ⊙ Jl. Ag. *A.* Zahn der Oberlippe blau, Unterlippe mit 1- o. mehreren blauen Flecken. . . . . . **alpinus.** *Baumg.*
Lippen der Kr. gerade vorgestreckt, Röhre etwas gekrümmt, Zahn an der Oberlippe eyf. 3

3 K. kahl o. etwas flaumig; Flügel der Sam. breiter als die Hälfte des Samens. ⊙ Mai. Jn. Zahn der KrLippe violett. . **major.** *Ehrh.*
K. zottig; Flügel der Sam. schmäler als die Hälfte des Sam. ⊙ Mai. Jn. . . . . **Alectorolophus.** *Pollich.*

V. BARTSIA. *L.* Bartsie.

B. gegenständ., eyf., fast stengelumfassend, stumpf-gesägt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpina.** *L.*

VI. TRIXAGO. *Link.* Trixago.

B. handförmig-gezähnt; Bth. fast kopfig-gehäuft. ⊙ Ap. Maj. purpurn. *J* . . . . **latifolia.** *Rb.*

VII. EUPHRASIA. *L.* Augentrost.

1 Das untere Staubkölb.-Säckchen der kürzern Staubgef. mit 1 längern Dörnchen bewehrt, die übrigen Säckch. sehr fein- und kurz-stachelspitzig; die Oberlippe der Kr. 2lappig, mit 2—3zähn. Lappen, die Unterlippe 3spaltig mit tief-ausgerandeten Zipfeln. 2
Staubkölb.-Säckchen gleichförmig-stachelspitz; Oberlippe zsgedrückt, abgeschnitten-stumpf. 5

2 B. eyförmig, meist beidersits 5zähnig, Zähne der obern B. stachelspitzig. 3
B. lanzett., längl., o. lineal, beiderseits 1—3zähnig. 4

3 { Lappen der Oberlippe abstehend; die untern Zähne der B. genäherter, die der obern B kürzer- und länger-stachelspitz. ⊙ Jl. Ag. weiss oder blau, Unterlippe gelb-gefleckt, Oberlippe violett-linirt. . . **officinalis.** *L.*
Lappen der Oberlippe zusammenneigend; Zähne der obern B. kurz-stachelspitz. ⊙ Jl. Ag. Oberlippe blau, Unterlippe gelb, beide linirt. *A.* . . . . **minima.** *Schleich.*

4 { B. lanzett. o. längl., an d. Bas. keilig, beiderseits 2—3zähnig, Zähne gleichweit-entfernt, die der ob. B. u. des K. haarspitzig-begrannt. ⊙ Jl. Ag. *A.* . . . . **salisburgensis.** *Funk.*
B. lineal (6 Linien lang, ½ L. breit), an der Spitze beiderseits 1zahnig, BZähne und KZähne spitz, wehrlos. ⊙ Jl. Ag. . . . . . . **tricuspidata.** *L.*

5 { Staubkölbch. kahl, frei; Staubgef. länger als die Kr.; Kr. bärtig-gewimpert; B. u. Stg. oberw. von angedrückten gekräuselt. Haaren flaumig. ⊙ Jl. Ag. dottergelb. . . . . **lutea.** *L.*
Staubkölbch. an d. Spitze durch Zotten verbunden. 6

6 { Kr. am Rande kahl; B. lanzett.-lineal, die obern nebst dem Stg. oberw. von drüsentrag. absteh. Haaren flaumig. ⊙ Jl. Ag. blassgelb. *S.* . . . . **viscosa.** *L.*
Kr. auf d. Oberfläche u. am Rande dicht-flaumig; DeckB. längl.-lanzett.; Bth. purp. 7

7 { B. aus breiterer Bas. verschmälert lanzett.-lineal; DeckB. länger als die Bth. ⊙ Jn.—Herbst. hellpurp. . . . . . . **Odontites.** *L.*
B. lanzett., zugespitzt, nach d. Bas. verschmälert; DeckB. kürzer als d. Bth. ⊙ Jl. Ag. blasspurp. . . . . **serotina.** *Lam.*

---

86. Ordnung. LABIATEN. *Juss.*

K. röhrig, bleibend; Kr. 1blättrig, unterweib., unregelmässig, oft 2lippig; Staubgef. der Kr. eingefügt, 4 zweimächtige, o. nur 2; Fruchtknoten 4, frei, der unterweibigen Scheibe eingefügt, 1fächerig, 1eyig; Gr. 1, in der Mitte der Fruchtknoten; Nüsse 4, vom K. eingeschlossen; B. gegenständig, nebenblattlos.

GATTUNGEN.

1 { Staubgefässe abwärts-geneigt; Kr. 2lippig; Staubkölbch. nierenf., 1fächerig, mit einer halbkreisrunden Ritze aufspringend, und dann ein flaches kreisrund. Plättchen darstellend. *(Ocymoideen.)* . . 2
Staubgef. nicht abwärts-geneigt. 3

2
- Staubgefässe auf der Unterlippe der Kr. aufliegend, diese ungetheilt, Oberlippe 4spaltig; obere KLippe ungetheilt, untere 4zähnig. . . **Ocymum.** I.
- Staubgef. nebst dem Griff. in der KrRöhre verborgen; ob. KrLippe 2spalt., die untere 3spaltig; K. ungleich-gezähnt, Zähne später zsgeneigt. . . . . **Lavandula.** II.

3
- Staubgef. von einander entfernt, und entweder oberwärts auseinandertretend oder unter der Oberlippe zsgeneigt. 4
- Staubgef. während der Bthzeit unter der Oberlippe o. in der KrRöhre genähert und gleichlaufend (nach dem Verblühen bisweilen nach aussen gebogen). 16

4
- Kr. trichterf. oder fast glockig, Saum 4spaltig, Lappen fast gleich; Staubgef. auseinandertret. aber gerade; Staubkölbch.-Säckch. mit 1 Ritze aufspring. *(Menthoideen.)* 5
- Kr. 2lippig. 8

5
- 2 fruchtb. und 2 unfruchtb. Staubgefässe, letztere kurz, mit einem Knöpfchen versehen, oder ganz fehlend; Kr. trichterförmig, der obere Zipfel ausgerandet, Haarleiste in der Röhre fehlend. **Lycopus.** VI.
- 4 fruchtb. Staubgef. 6

6
- Staubkölbchen-Säckchen auseinanderfahrend; der obere Lappen der Krone ziemlich aufrecht, etwas concav, ausgerandet, die unteren abstehend; K. 5zähnig. . . . . **Elsholtia.** III.
- Staubkölbch.-Säckch. gleichlaufend; Kr. trichterförmig, Zipfel aufrecht-abstehend. 7

7
- Der obere Zipfel der Kr. ausgerandet; K. 5zähnig, KSchlund nackt, offen. . . . . **Mentha.** IV.
- Der obere Zipfel der Kr. ganz; K. 2lippig, KSchlund mit Haaren geschlossen. . . . . **Pulegium.** V.

8
- Staubkölbch.-Säckchen an d. Spitze zsgewachsen, an d. Bas. auseinanderfahrend oder gleich anfangs in einer Linie fast wagrecht-aufliegend, mit 1 gemeinschaftlichen Ritze aufspringend. *(Melissineen.)* 9
- Staubkölbch.-Säckchen von einander getrennt, an die quer verbreiterte, fast 3eckige Rückenklammer beiderseits schief angewachsen; Oberlippe d. Kr. gerade, ausgerand., Unterlippe 3spaltig; Haarleiste in der Röhre fehlend. *(Satureineen.)* 11

9
- KrRöhre inwendig unterhalb der Einfügung der Staubgef. mit 1 Ringe von Haaren besetzt, Oberlippe gerade, 2spaltig, Unterlippe 3spalt.; K. 2lippig . . . . **Horminum.** XVI.
- KrRöhre ohne Haarring 10

10 { Staubgef. unter d. Oberlippe bogig zsgeneigt, diese concav; K. 2lipp., oben flach. . . . . **Melissa.** XV.
Staubgef. oberwärts auseinandertretend; Oberlippe der Kr. gerade, flach, der Mittelzipfel d. Unterlippe grösser, vkht-herzf.; K. 5zähn. **Hyssopus.** XVII.

11 { K. 5zähn., o. halbirt und ungezähnt, 10rillig. 12
K. 2lippig, 13—15rillig. 13

12 { Staubgef. oberwärts auseinandertretend. . . . **Origanum.** IX.
Staubgef. unter der Oberlippe der Kr. zsneigend; K. röhrig-glockig, gleichförm.-5zähnig. . . . . **Satureja.** XI.

13 { Staubgefässe oberwärts auseinandertretend; K. deutlich 2lippig. . . **Thymus.** X.
Staubgef. unter der Oberlippe der Kr. zsneigend. 14

14 { Bthenquirle an d. Bas. mit einer aus borstlichen B. zsgesetzten Hülle umgeben. . . . . **Clinopodium.** XIV.
Bthen ohne eine solche Hülle. 15

15 { K. röhrig-glockig, deutlich 2lippig; Staubgef. von einander entfernt. **Calamintha.** XIII.
K. röhrig, undeutl.-2lippig; Staubgef. aufstreb., paarweise genähert. (*S. J.*) . . . . **Micromeria.** XII.

16 { Kr. 1lippig, obere Lippe fehlend o. sehr kurz; Staubkölbch.-Säckch. mit 1 gemeinschaftl. Längsritze aufspring.; Nüsse netzig-runzlig. (*Ajugoideen.*) 17
Kr. 2lippig 18

17 { Oberlippe der Kr. sehr kurz, aus 2 kleinen Läppchen bestehend, die unt. 3spaltig, vielmal grösser; eine Haarleiste in der Kr. . . **Ajuga.** XXXVI.
Oberlippe der Kr. 2theilig, Zipfel auf den Rand der Unterlippe vorgerückt, daher 1 Spalte anstatt der Oberlippe, u. eine 5lappige Unterlippe; Haarleiste fehlend. . . . . **Teucrium.** XXXVII.

18 { 2 Staubgef.; K. 2lippig; Kr. rachig; Staubkölbch. 1fächrig. (*Monardeen.*) 19
4 Staubgef. 20

19 { Staubgef. an d. Bas. mit 1 rückwärts-gerichteten Zahne, hervortret., gekrümmt; Oberlippe der Kr. 2theilig. . . . **Rosmarinus.** VII.
Staubgef. zahnlos; Rückenklammer d. Staubkölbch. staubfädenf., aufstrebend, an d. Spitze das Säckchen tragend. . . . **Salvia.** VIII.

20 { Früchte fleischig, steinfruchtartig (*Prasineen*); Oberlippe der Kr. concav, die Zipfel der untern stumpf; eine Haarleiste in der Kr.; K. 2lippig, FrK. offen. . . . . **Prasium.** XXXV.
Fr. saftlos, nussartig. 21

21 { FrK. durch d. aufeinanderliegenden Lippen an d. Spitze platt-zsgedrückt, geschlossen; K. 2lippig; Oberlippe d. Kr. concav; Staubkölbchen-Säckchen mit einer gemeinschaftlichen Längsritze aufspringend. *(Scutellarineen.)* 22
Zähne des FrKr. abstehend o. zsneigend, aber der FrK. an der Spitze nicht zsgedrückt; Staubgef. nach dem Verblühen manchmal zur Seite herabgebogen. . . . . 23 }

22 { Staubgef. an der Spitze vorwärts-gekrümmt, ohne Anhängsel; Oberlippe der Kr. 3spaltig, untere ungetheilt, Haarleiste in der Röhre fehlend; Lippen des K. ungetheilt. . . . **Scutellaria.** XXXIII.
Staubgef. an d. Spitze mit einem Zahn o. Höcker versehen; die untere KrLippe 3spaltig, Haarleiste in der Röhre verhanden; Lippen des K. gezähnt. (B. längl.-eyf., gestielt.) . . . **Prunella.** XXXIV. }

23 { Die oberen Staubgefässe länger; Zähne des FrK. etwas abstehend oder zusammenneigend. *(Nepeteen.)* Haarring in der KrRöhre fehlend. 24
Die untern Staubgefässe länger; Zähne des FrK. abstehend. *(Stachydeen.)* . . . . 26 }

24 { Oberlippe der Kr. gewölbt, der Mittelzipfel der untern vkht-herzf.; K. röhrig, 2lippig, gezähnt; Bth. violett, var. weiss. . . . . **Dracocephalum.** XX.
Oberlippe der Kr. flach, gerade, 2spalt.; K. röhrig, 5zähnig. . . . 25 }

25 { Der Mittelzipfe der untern KrLippe vkht-herzförm., flach; Staubkölbchen paarweise in ein Kreuz gestellt, mit Ritzen aufspringend. . **Glechoma.** XIX.
Der Mittelzipfel der unt. KrLippe abgerundet, sehr concav; Staubgef zuletzt auswärts zurückgebogen; Staubkölbchen-Säckchen mit einer gemeinschaftl. Längsritze aufspringend. . . . . **Nepeta.** XVIII. }

26 { Staubgef. nebst dem Gr. in der KrRöhre verborgen; Haarleiste an d. Einfügung d. Staubgef. unterbrochen. 27
Staubgefässe und Griffel hervortretend, unter der Oberlippe gleichlaufend. . . . . 28 }

27 { Nüsse abgerundet-stumpf; K. 2lippig o. 5zähn. **Sideritis.** XXVII.
Nüsse an der Spitze mit einer 3eckigen Fläche abgeschnitten; Bthen weiss. . . . . **Marrubium.** XXVIII. }

28 { Oberlippe der Kr. ziemlich flach, gerade, der Mittelzipfel der untern vkht-eyf., flach; Haarleiste in d. KrRöhre fehlend; K. weit, glockig, lappig-2lippig. . . . . **Melittis.** XXI.
Oberlippe der Kr. gewölbt o. concav. . . . . 29 }

29 { Staubkölbchen mit 2 Klappen aufspringend; Unterlippe der Kr. an d. Bas. beiderseits mit 1 spitzen hohlen Zahne, ihr Mittelzipfel stumpf o. ausgerandet. . . . . **Galeopsis.** XXIV.
Staubkölbchen-Säckchen mit einer gemeinschaftlichen Langsritze aufspringend. . . . . 30 }

30 { KrRöhre inwendig ohne Haarleiste; K. 5zähnig. 31
KrRöhre inwendig unterhalb der Einfügung der Staubgef. mit 1 ununterbroch. Haarleiste besetzt. 33

31 { Die Seitenzipfel der unt. KrLippe sehr klein, zahnf. o. fehlend, der Mittellappen tief-ausgerandet, vkht-herzf. . . . . **Lamium.** XXII.
Die Seitenzipfel der unt. KrLippe ansehnlich, der Mittelzipfel stumpf. 32

32 { Nüsse abgerundet-stumpf, kahl. . . . . **Betonica.** XXVI.
Nüsse an d. Spitze mit einer 3eckigen Fläche abgeschnitten, weichhaarig. . . . . **Chaiturus.** XXXI.

33 { Die Seitenzipfel der untern KrLippe klein, zahnförmig oder fehlend, der mittlere tief-ausgerandet, vkht-herzf., ob. KrLippe gewölbt. . . . . **Lamium.** XXII.
Die Seitenzipfel der unt. KrLippe vorhanden, nicht zahnf. 34

34 { Alle Zipfel der Unterlippe der Kr. spitz, obere Lippe gewölbt. . . . **Galeobdolon.** XXIII.
Der Mittelzipfel der Unterlippe der Kr. vkht-herzf. o. vkht-eyf., oder stumpf und endlich spitz-zsgerollt. 35

35 { Zipfel der Unterlippe der Kr. stumpf, oval, der mittlere grösser, alle zuletzt sich in einen spitzen Zipfel zsrollend, Oberlippe concav; Nüsse flach, mit einer 3eckigen Fläche abgeschnitten. . . . . . **Leonurus.** XXX.
Der Mittelzipfel der Unterlippe der Kr. verkehrt-herzf.- oder verkehrt-eyf. 36

36 { Staubgef. mit ihrer Basis angewachsen und unter d. angewachsenen Basis mit 1 Anhängsel; Oberlippe d. Kr. gewölbt; Nüsse mit einer 3eckigen Fläche abgeschnitten. . . . . **Phlomis.** XXXII.
Staubgef. an d. Basis frei und daselbst ohne Anhängsel; Nüsse abgerundet-stumpf. 37

37 { Staubgef. nach dem Verblühen gerade; der Mittelzipfel der unt Kr.-Lippe vkht-herzf. . . . . **Ballota.** XXIX.
Die unt. Staubgef. nach dem Verblühen zusammengedreht und auswärts-zurückgebogen; der Mittelzipfel der untern KrLippe vkht-herzf. o. vkht-eyf. . . . . **Stachys.** XXV.

A R T E N.

I. OCYMUM. *L.* Basilienkraut.

B. gestielt, eyf. o. längl., kahl; K. gewimpert; Stg. flaumig. ⊙ Jl. Ag. weiss. *cult.* . . . . **Basilicum.** *L.*

II. LAVANDULA. *L.* Lavendel.

B. länglich-lineal oder lanzett., ganzrandig; Aehren unterbrochen; DeckB. rauten-eyf., zugespitzt. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **vera.** *DC.*

III. ELSHOLTIA. *Willd.* Elsholtie.

DeckB. breit-eyf., gewimpert, einerseitswendig; Quirle genähert, einerseitswendig; Aehren rispig. ⊙ Jl. Ag. bleich-purpurn. . . . **cristata.** *W.*

IV. MENTHA. *L.* Münze.

1 { Bthen in endst. Aehren. 2
Bthen in Quirlen u. endst. Köpfchen; Zähne des FruchtK. gerade hervorgestreckt. 5

2 { K. schwach-gerieft, Zähne d. FrK. zsneigend; Aehren lineal-walzlich; B. sitzend o. fast sitzend. 3
K. gerieft o. gefurcht, Zähne des FrK. grade hervorgestreckt; Aehren längl.-walzlich; B. gestielt. 4

3 { DeckB. lanzett.; FrK. fast kuglig-bauchig, Zähne lanzett.-pfriemlich; B. sitzend, fast eyf., gekerbt-gesägt ♃ Jl. Ag **rotundifolia.** *L.*
DeckB. lineal-pfrieml.; FrK. bauchig, oberwärts eingeschnürt, Zähne lineal-pfriemlich; B. fast sitzend, ey- o. lanzettf., gezahnt-gesägt. ♃ Jl. Ag. . . . . **sylvestris.** *L.*

4 { Die ob. DeckB. lineal-pfrieml.; K. gerieft, Zähne lineal-borstlich; B. eyf., gesägt. ♃ Jl. Ag. . . . . **nepetoides.** *Lej.*
Die ob. DeckB. lanzett.; K. gefurcht, Zähne lanzett.-pfriemlich; B. längl. o. eyf.-längl., gesägt. ♃ Jl. Ag. . . . . . **piperita.** *L.*

5 { Bth. in Quirlen und in einem endst. Köpfchen; KZähne aus 3eckiger Basis pfriemlich, Röhre gefurcht; B. gestielt, eyf., gesägt. ♃ Jl. Ag. . . . . **aquatica.** *L.*
Bth. blos in Quirlen, Quirle alle entfernt, kuglig. 6

6 { KZähne 3eckig-eyf., so lang als breit, K. glockig; B. gestielt, eyf. o. ellipt., gesägt. ♃ Jl. Ag. . . . . **arvensis.** *L.*
KZähne 3eckig-lanzett., zugespitzt. 7

7 { K. röhrig-glockig; B. sitzend o. etwas gestielt, lanzett. oder ellipt., gesägt, Sägezähne scharf-gespitzt, vorwärts-gerichtet. ♃ Jl. Ag. **gentilis.** *L.*
K. röhrig-trichterf.; B. gestielt, eyf. o. ellipt., gesägt, Sägezähne nach aussen abstehend. ♃ Jl. Ag. . . . . **sativa.** *L.*

V. PULEGIUM. *Miller.* Poley.

Quirle kuglig; K. röhrig, die obern Zähne zurückgekrümmt; B. gestielt, elliptisch, stumpf, schwach-gezähnt. ♃ Jl. Ag. hellpurp. o. lila. **vulgare.** *Mill.*

VI. LYCOPUS. *L.* Wolfsfuss.

B. eyf.-längl., grob-eingeschnitten-gesägt, an der Basis fiederspaltig; Ansätze zu unfruchtb. Staubgef. fehlend. ♃ Jl. Ag. weiss, inwendig purp.-punktirt. . . . . **europaeus.** *L.*
B. im Umrisse breit-eyf., die obern lanzett., alle bis auf den Mittelnerven fiederspaltig; Ansätze zu unfruchtbaren Staubgef. kopfig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **exaltatus.** *L. Sohn.*

VII. ROSMARINUS. *L.* Rosmarin.

B. sitzend, lederig, am Rande zurückgerollt. ♄ Mz. Ap. blassblau. *S. J.* . . . . **officinalis.** *L.*

VIII. SALVIA. *L.* Salbei.

1 { KrRöhre inwendig mit einem haarigen Ringe. 2
KrRöhre inwendig ohne Haarring. 3

2 { Stg. strauchig; B. eyf.-lanzett. o. lanzett., dicht-kleingekerbt, runzlig, die jüngern nebst den Aesten grau-flaumig; Quirle 6—12blüthig; DeckB. hinfällig; KZähne dornig-begrannt. ♄ Jn. Jl. violett oder weiss. *J. S.* . . . . **officinalis.** *L.*
Stg. krautig; B. fast 3eckig-herzf.; Quirle reichblüthig, fast kuglig; Griffel auf der Unterlippe liegend. ♃ Jl. Ag. blau. . . . . . . **verticillata.** *L.*

3 { B. herz-spiessf., grob-gesägt, die obern lang-zugespitzt; Stg. oberwärts nebst den DeckB. und K. drüsig-zottig-kleberig; KZähne wehrlos, Zähne d. ob. KLippe sehr kurz. ♃ Jn. Jl. schwefelgelb, braun-punktirt. . . . . **glutinosa.** *L.*
B. ey- o. herzf., o. längl., ganz, gelappt oder fiederspaltig; KZähne begrannt o. stachelspitzig; Bth. weissl. roth o. blau. 4

4 { Oberlippe des K. flach, mit 3 geraden Zähnen, KZähne eyf., spitz, dornig-begrannt; B. runzlich; DeckB. eyf., haarspitzig. 5
Oberlippe des K. concav, 2furchig, mit 3 zsneigenden kleinen Zähnen, KZähne eyf., stachelspitzig; DeckB. zugespitzt. 6

5 { B. nebst dem K. weiss-wollig, eyf., fast herzf., grob-gekerbt, buchtig o. lappig; DeckB. ungefärbt, concav. ⊙ Jn. Jl. weiss, oft ins Violette. . . . . **Aethiopis.** *L.*
B. fast filzig, doppelt-gekerbt, die unt. B. herzf.; Stg. zottig, oberwärts drüsig-behaart; DeckB. rosenroth, häutig. ⊙ Jn. Jl. hellbläulich. *J.* . . . . **Sclarea.** *L.*

6 { Oberlippe des K. abgerundet, sehr klein-3zähnig; DeckB. rundl.-eyf., zuletzt herabgebogen; B. länglich, lappig-gezähnt oder fiederspaltig; Stg. flaumig oder zottig. ♃ Mai—Ag. hellblau. *J.* . . . **clandestina.** *L.*
Oberlippe des K. kurz-3zähnig, nicht abgerundet; DeckB. eyf. . . . 7

7 Staubgefässe noch einmal so lang als die Kr.; Stg. DeckB. und K. drüsig-behaart und zottig; B. eyförmig, lappig und fast fiederspaltig, flaumig, StgB. 2—4, sitzend. ♃ Mai. Jn. weiss, oft ins Gelbliche. . . . . **austriaca.** *Jacq.*
Staubgef. kürzer als die Kr.; WzB. an d. Bas. herzf.; Bth. blau, röthl. o. weiss. 8

8 Stg. DeckB. Kr. u. K. klebrig-behaart; B. ungetheilt o. 3lappig, die obern umfassend; DeckB. krautig, kürzer als d. K. ♃ Mai.—Jl. blau, rosa o. weiss. . . . . **pratensis.** *L.*
Stg. K. und die untere Seite der B. grau-flaumig; die obern B. an der Bas. herzf. oder eyf., sitzend; DeckB. gefärbt. ♃ Jl. Ag. . . . **sylvestris.** *L.*

IX. ORIGANUM. *L.* Dosten.

1 K. halbirt, auf einer Seite fast bis zur Basis gespalten, an der Spitze nicht gezähnt; DeckB. gefurcht, dicht-dachig; B. ellipt., stumpf, grau-filzig. ⊙ u. ♃ Jl. Ag. *cult.* . . . . . . **Majorana.** *L.*
K. gleichförmig-5zähnig. 2

2 DeckB. auf der innern und äuss. Seite drüsig-punktirt; B. breit-eyf., kurz-zugespitzt. ♃ Jn. Jl. Drüsen der DeckB. feuerfarb., hervortret. *J.* . . . . **hirtum.** *Link.*
DeckB. auf der innern Seite drüsenlos; B. eyf. spitz. ♃ Jl. Ag. purp. selten weiss. . . . . **vulgare.** *L.*

X. THYMUS. *L.* Thymian.

B. am Rande zurückgerollt, lineal oder länglich-eyf., spitz, in den BWinkeln büschelig, die blüthenständ. lanzett., stumpf. ♄ Mai. Jn. *J.* . . . . **vulgaris.** *L.*
B. am Rande flach, lineal o. ellipt., stumpf, in den kurzen Bstiel zsgezogen, die bthstand. gleichgestaltet; ob. KrLippe ausgerand., eyf. fast 4eckig. ♄ Jl.—Sp. . . . . **Serpyllum.** *L.*

XI. SATUREJA. *L.* Pfefferkraut.

1 Stg. krautig, sehr ästig; Ebensträusschen meist 5blüthig, blattwinkelständig; B. lineal-lanzett., spitz, wehrlos. ⊙ Jl.—Herbst. lila. . . . . **hortensis.** *L.*
Stg. halbstrauchig; Tr. quirlig, fast einerseitswendig, Ebensträussch. meist 3blüthig; B. lanzett., nach der Bas. verschmäl., die ob. stachelspitz. 2

2 Stg. 4eckig, kahl; B. unterseits spärlich-drüsig-punktirt; Mittelzipfel der untern KrLippe vkht herzf. ♄ Jl. Ag. violett., Schlund dunkler gefleckt. . . . . **pygmaea.** *Sieber.*
Stg. fast stielrund, flaumig; B. beiderseits drüsig-punktirt. 3

3 Zipfel der unt. KrLippe fast gleich, längl., stumpf; KrRöhre 2mal so lang als die Unterlippe. ♄ Jl. Ag. weiss, Oberlippe ins Rosenrothe, Unterlippe purp.-punktirt. . . . . **montana**. *L.*
Die seitl. Zipfel der unt. KrLippe gestutzt, der mittlere noch 1mal so breit, rundl., ungetheilt. am Rande wellig; KrRöhre so lang als die Unterlippe. ♄ Jl. Ag. weiss, Oberlippe hell-fleischfarb., Unterlippe purp.-punktirt. . . . . **variegata**. *Host.*

XII. MICROMERIA. *Benth.* Mikromerie.

Ebensträusschen der Quirle fast sitzend, aufrecht, sehr gedrungen, gleichhoch; Nüsse zugespitzt, stachelspitzig. ♃ Jl. Ag. purp. *J.* **Juliana**. *Benth.*
Ebensträussch. d. Quirle gestielt, fast einerseitswendig; Nüsse stumpf. ♃ Jn Jl. purp. *S.* . . . . **graeca**. *Benth.*

XIII. CALAMINTHA. *Mönch.* Calaminthe.

1 Quirle aus 6 ungetheilten Bthstielen zsgesetzt; KSchlund mit 1 Ringe von Haaren besetzt; B. eyf., gesägt. 2
Quirle aus gabelspalt. Ebensträusschen zsgesetzt. 3

2 Wz. einfach; Stg. aufrecht; FrK. an der Spitze zsgezogen, durch die anliegenden Zahne geschlossen. ⊙ Jn.—Ag. . . **Acinos**. *Clair.*
Wz. vielköpfig; die Stg. liegend, aufstreb.; Zahne des FrK. aufrecht-abstehend; Schlund von Haaren geschlossen. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **alpina**. *Lam.*

3 KSchlund nackt; B. ellipt., stumpf, schwach-gesägt; Nüsse längl., am Ende in eine Stachelspitze verschmalert. ♃ Jl. Ag. weiss, Ob. Lippe hell-violett, Unterlippe violett-punktirt. . . . . **thymifolia**. *Rb.*
KSchlund mit einem Ringe von Haaren besetzt; B. eyf. 4

4 B. spitz, tief- u. spitz-gesägt; Bthstiele 3—5blüthig; Nüsse rundl.-oval. ♃ Jl. Ag. rosenroth, Nüsse schwarz. **grandiflora**. *Mnch.*
B. stumpf, angedrückt-gesägt; Nüsse braun. 5

5 Bthstiele 3—5blüthig; KSchlund spärlich behaart, Haare sehr kurz, fast eingeschlossen; Nüsse rundl. ♃ Jl. Ag. purp., Unterlippe mit 1 weissen violett-punkt. Fleck. . . . . **officinalis**. *Mnch.*
Bthstiele 12—15blüthig; KSchlund dicht-behaart, Haare hervorrag.; Nüsse längl. ♃ Jl. Ag. bläul.-purp. . . . . . **Nepeta**. *Clair.*

XIV. CLINOPODIUM. *L.* Wirbelborste.

Stg. aufrecht, zottig; Quirle gleich, reichblüthig; Hülle so lang als der K. ♃ Jl Ag. purp. . . . . **vulgare**. *L.*

XV. MELISSA. *L.* Melisse.

Stg. aufrecht, ästig; B. eyf., gekerbt-gesägt, die unt. an d. Bas. fast herzförmig; Quirle halbirt, einerseitswendig. ♃ Jl. Ag. . . . . **officinalis.** *L.*

XVI. HORMINUM. *L.* Drachenmaul.

Stg. nackt; B. länglich, stumpf-gezähnt. ♃ Jl. Ag. violett. *A.* . . **pyrenaicum.** *L.*

XVII. HYSSOPUS. *L.* Ysop.

Bth. quirlig-traubig, einerseitswendig; KZähne aufrecht; B. lanzett. ganzrandig. ♃ Jl. Ag. . . . . **officinalis.** *L.*

XVIII. NEPETA. *L.* Katzenmünze.

1 { B. beiderseits grasgrün, sitzend; Mündung d. FrK. fast gleich; KZähne lineal, wehrlos; Nüsse knötig-rauh, an d. Spitze flaumig. ♃ Jl. Ag. weiss o. violett. . . . . **nuda.** *L.*
B. unter- oder beiderseits grau-filzig oder flaumig, gestielt; Mündung des FrK. schief; KZähne lanzett.-pfrieml.; Nüsse an d. Spitze kahl. 2

2 { B. unterseits grau-filzig, gestielt; K. eyf., Zähne stachelspitz; DeckB. fast so lang als die KRöhre; Nüsse glatt. ♃ Jn.-Ag. weiss, ins Rosenrothe, Unterlippe purp.-punktirt. . . . . **Cataria.** *L.*
B. beiderseits grau-flaumig o. filzig, kurz-gestielt; K. röhrig, Zähne wehrlos; DeckB. kaum länger als die Blüthenstielchen; Nüsse knötig-rauh. ♃ Jl. Ag. weiss oder hell-fleischroth, purp.-punktirt. *A.* . . . . **Nepetella.** *L.*

XIX. GLECHOMA. *L.* Gundelrebe.

{ KZähne eyf., 3mal kürzer als die Röhre. ♃ Ap. Mai. hellviolett, dunkler gefleckt. . . . . **hederacea.** *L.*
KZähne lanzett., länger als die halbe Röhre. ♃ Mai. Jn. . . . **hirsuta.** *W. K.*

XX. DRACOCEPHALUM. *L.* Drachenkopf.

1 { Staubkölbchen kahl; Quirle blattwinkelstandig; B. lanzett., stumpf-tief-gesägt, an d. Spitze stumpf und ganzrandig. ☉ Jl. Ag. . . **Moldavica.** *L.*
Staubkölbchen zottig; Quirle ährig. 2

2 { B. lineal-lanzett., ungetheilt, ganzrandig, wehrlos. ♃ Jn.—Ag. . **Ruyschiana.** *L.*
B. gefiedert-5theilig, mit linealen stumpfen Zipfeln, die ast- u. blüthenständ. 3theilig, die oberst. ungetheilt, stachelspitz. ♃ Mai. Jn. . . . . **austriacum.** *L.*

XXI. MELITTIS. *L.* Immenblatt.

B. herz-eyf. ♃ Jl. Ag. purpurn, o. weiss, oder gescheckt. . . . .
Melissophyllum. *L.*

XXII. LAMIUM. *L.* Bienensaug.

1 { Staubkölbch. kahl; B. breit-eyf., zugespitzt, doppelt-tief-gesägt; Kr.-Röhre gerade, inwendig-haarig-beringelt, am Rande des Schlundes beiderseits mit einem 2—3spalt. Zahne. ♃ Ap. Mai. purp., Röhre weiss. . . . . **Orvala.** *L.*
Staubkölbch. bärtig. 2

2 { KrRöhre inwendig ohne Haarring, gerade; fast das ganze Jahr purp. blühend. 3
KrRöhre inwendig mit einem queren o. schiefen Haarringe, und unterhalb desselben zsgeschnürt. 5

3 { KZähne vor u. nach der Bthzeit zusammenschliessend; B. ungleich-stumpf-gekerbt, die bthständ. sitzend, stgumfass., fast lappig. ⊙ . . . . **amplexicaule.** *L.*
KZähne nach d. Bthzeit abstehend; die bthständ. B. kurz-gestielt, mit verbreit. Stiele. 4

4 { B. ungleich-eingeschnitten-gekerbt-gezähnt, Zähne spitzlich, die ob. B. eyf. fast rautenf.; Schlund beiderseits mit 2 Zähnchen, wovon das ob. pfriemlich. ⊙ . . . . **incisum.** *W.*
B. ungleich-stumpf-gekerbt, die ob. nieren-herzf.; Schlund beiders. mit 2 kleinen Zähnchen. ⊙ . . . . . . **intermedium.** *Fries.*

5 { KrRöhre ziemlich gerade; B. ey-herzf., ungleich-gekerbt-gesägt, gestielt, Bstiele alle gleichbreit; Schlund beiderseits mit 2 Zähnchen, wovon das obere pfriemlich. ⊙ fast das ganze Jahr blüh., purp. . **purpureum.** *L.*
KrRöhre gekrümmt-aufstrebend; B. ey-herzf., zugespitzt, ungleich-gesägt. 6

6 { Einschnürung und Haarleiste der Kr. schief-aufsteigend, Röhre mit 1 Kerbe erweitert, Schlundrand beiderseits mit 3 kleinen und einem längern pfriemlichen Zähnchen. ♃ Ap. Mai. weiss, Lippen gelbl. **album.** *L.*
Einschnürung und Haarleiste der Kr. quer, Röhre bauchig-erweitert, Rand des Schlundes abgerundet, beiderseits mit einem pfriemlichen Zahne. ♃ Ap.—Herbst. purp. Unterlippe lila mit purpurn. Flecken. **maculatum.** *L.*

XXIII. GALEOBDOLON. *Hudson.* Waldnessel.

♃ Mai. Jn. gelb, der mittl. Lappen der Unterlippe überall, und die seitlichen an der Basis dottergelb, mit bräunlichen Flecken. . . .
luteum. *Huds.*

XXIV. GALEOPSIS. *L.* Hohlzahn.

1 { Der Stg. unter den Gelenken nicht verdickt, von abwärts-angedrückt. weichen Haaren flaumig. 2
Der Stg. unter den Gelenken verdickt. 3

2 { B. lanzett. oder längl.-lanzett., gesägt oder fast ganzrandig; obere KrLippe schwach-gezähnelt. ⊙ Jl. Ag. purp. mit einem gelblich-weissen purpurn-gefleckten Hofe auf der Unterlippe. . . . . . **Ladanum.** *L.*
StgB. eyf., die astständ. ey-lanzettf., gesägt; obere KrLippe eingeschnitten-gezähnelt. ⊙ Jl. Ag. gelbl.-weiss mit schwefelgelb. Hofe auf d. Unterlippe. . . . . **ochroleuca.** *Lam.*

3 { KrRöhre so lang als der K. o. kürzer; Stg. steifhaarig; B. längl.-eyf., zugespitzt. 4
KrRöhre länger als d. K., der Mittelzipfel der unt. KrLippe fast 4eck., flach, kleingekerbt. 5

4 { Mittelzipfel der Unterlippe fast 4eckig, flach, kleingekerbt, stumpf oder seicht-ausgerandet. ⊙ Jl. Ag. hellpurpurn oder weiss, mit einem schwefelgelben purpurn-geschecktenHofe auf der Unterlippe. . . . . **Tetrahit.** *L.*
Mittelzipfel der Unterlippe längl., ganzrandig, später am Rande zurückgerollt. ⊙ Jl. Ag. Kr. klein, rosenroth, Mittelzipfel dunkelpurp. o. violett mit weissl. Rande, und an der Basis mit 2 gelben Flecken. . . . . **bifida.** *v. Bönning.*

5 { Stg. steifhaarig; B. länglich-eyf.; K. halb so lang als die KrRöhre. ⊙ Jl. Ag. Kr. gross, schwefelgelb, Röhre weiss, Unterlippe citrongelb, die seitlichen Zipfel weiss, der mittlere violett, weissberandet. . . . . **versicolor.** *Curt.*
Stg. flaumig, unter den Gelenken steifhaarig; B. breit-eyf., die unt. fast herzf. ⊙ Jl. Ag. purp., Unterlippe heller, purp.-gefleckt, Röhre weissl., oberwärts bräunl.-gelb. . . **pubescens.** *Besser.*

XXV. STACHYS. *L.* Ziest.

1 { Deck-Blättch. halb o. völlig so lang als d. K.; Bth. purp.; Quirle reichblüth. . . . .
Deck-Blättch. sehr klein; Quirle 4—6—12blüth. . . . .

2 { Stg. oberw. drüsig-behaart, rauhhaarig; B. gestielt, ey-herzf., spitz, gesägt; KZähne eyf. stumpflich, stachelspitz. ♃ Jl. Ag. dunkel-purp. ins Braune. **alpina.** *L.*
Stg. von einfachen Haaren wollig-filzig o. wollig-zottig; die ob. B. sitzend; KZähne zugespitzt. . . . .

3 Stg. dicht-wollig-zottig; B. ey-herzf., gekerbt, wollig-filzig, die ob. schmaler, lanzett.; KZähne eyf., stachelspitz, stechend. ⊙ Jl. Ag. **germanica.** *L.*
Stg. wollig-filzig; B. kleingekerbt, filzig, StgB. längl., an d. Basis abgerundet o. etwas herzf., die untersten in den Bstiel verschmäl, die ob. fast 3eckig-eyf.; KZähne lanzett, dörnig-stachelspitzig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **italica.** *Mill.*

4 Bth. purpurn. 5
Bth. gelblich-weiss. 8

5 B. spitzig o. zugespitzt, gesägt o. gekerbt-gesägt; Kr. noch einmal so lang als d. K.; Wz. ausdauernd, mit unterirdischen Ausläufern; KZähne aus 3eckiger Bas. pfriemlich. 6
B. ey-herzf., stumpf, gekerbt, die bthständ. sitzend, eyf.-längl., begrannt; K. fast so lang als die Kr., KZähne lanzett., stachelspitz; Stg. steifhaarig. ⊙ Jl.—Herbst, hellpurp. . . . . **arvensis.** *L.*

6 Stg. rauhhaarig, oberwärts ästig und drüsig-behaart; B. gestielt, breit-eyf. herzf., gesägt, rauhhaarig; unterird. Ausläufer gleichbreit, an der Spitze nicht verdickt. ♃ Jl. Ag. braun-purp., Unterlippe mit weissen schlangl. Streifen. . . . . . . **sylvatica.** *L.*
Stg. steifhaarig, Haare abwärts-gebogen; B. aus herzf. Bas. lanzett.; unterird. Ausläufer an d. Spitze keulig-verdickt. 7

7 B. zugespitzt, gesägt, gestielt. ♃ Jl. Ag. hell-purpurn. . . . . **ambigua.** *Smith.*
B. spitz, gekerbt-gesägt, flaumig, die untern kurz-gestielt, die ob. sitzend, halbstengelumfassend; Stg. einfach. ♃ Jl. Ag. trüb-purp. **palustris.** *L.*

8 B. kahl, gestielt, gekerbt-gesägt, die unt. oval-längl., die bthständ. lanzett., zugespitzt, ganzrandig, kurz-stachelspitz; Quirle 4—6blüthig; Stengel von der Basis an ästig. ⊙ Jl. —Herbst. . . **annua.** *L.*
B. behaart o. filzig-zottig; Quirle 6—10blüthig. 9

9 B. sammt den Stg. oberw. und d. K. filzig-zottig, gestielt, ovallänglich, gekerbt, stumpf, in den Bstiel verschmälert, die bthständ. eyf.-längl., stumpf, wehrlos. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . **maritima.** *L.*
B. rauhhaarig o. zerstreut-behaart, StgB. längl. o. lanzett., die unterst. gestielt, die bthständ. eyf., zugespitzt, bewehrt. 10

10 B. sammt d. Stg. kurzhaarig, gekerbt, die ob. bthständ. begrannt, ganzrandig; Stg. aufrecht o. aufstreb. ♃ Jn.—Ag. . . **recta.** *L.*
B. sammt den Stg. zerstreut-haarig, StgB. entfernt-gekerbt o. ganzrandig, AstB. lineal, ganzrandig o. schwach-gekerbt, die obern bthenständ. stachelspitzig; die Stg. ausgebreitet o. aufstreb. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **subcrenata.** *Visian.*

XXVI. BETONICA. *L.* Betonie.

1 { Kr. blassgelb ins Grünliche, kahl, Lippen auswendig zottig-bärtig, die obere in eine 2lappige Spitze verschmälert. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **Alopecuros.** *L.*
Kr. purpurn, zerstreut- o. dichtflaumig, Oberlippe der Kr. stumpf o. ausgerandet o. gekerbt. 2

2 { K. aderlos; Kr. auswendig dichtflaumig; Staubgef. kürzer als die Hälfte der längl.-eyf. Oberlippe; B. eyf.-längl. ♃ Jn.—Ag. . . . **officinalis.** *L.*
K. netzig-adrig; Kr. auswendig zerstreut-flaumig; Staubgef. fast so lang als die kahle stumpfe Oberlippe; B. länglich. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **hirsuta.** *L.*

XXVII. SIDERITIS. *L.* Gliedkraut.

1 { Die bthständ. B. deckblattf., die Bth. umfassend, breit-eyf., am Rande dörnig-gezähnt; K. 5zähnig; B. eyf.-längl. o. längl.-lineal. ♄ Jl. Ag. gelb. *S.* . . . . **scordioides.** *L.*
Die bthständ. B. den StgB. fast gleich, aber kleiner, mit wehrlosen Zähnen; K. 2lippig; B. in den Bstiel verschmälert, vorne gesägt; einjährige Kräuter 2

2 { K. länger als die Kr., KOberlippe 3spaltig; B. lanzett. ⊙ Jl. Ag. citrongelb, dann am Rande und an den Lippen braun. **montana.** *L.*
K. so lang als die Kr., KOberlippe eyf., ungetheilt, die untere 4zähnig; B. ellipt.-lanzett. ⊙ Jl. Ag. weiss, Oberlippe oft rosenroth. *J.* . . . . **romana.** *L.*

XXVIII. MARRUBIUM. *L.* Andorn.

1 { KZähne sammt d. DeckB. zottig, von der Mitte an kahl, an d. Spitze hakig-zurückgerollt, K. 10zähnig; Stg. weiss-filzig; B. eyf., filzig, runzlig, unterseits netzig-grubig; Quirle fast kugelig. ♃ Jl.—Sp. . . . . **vulgare.** *L.*
KZähne sammt DeckB. durchaus filzig. 2

2 { Stg. sehr ästig, Aeste spreizend; B. grau-filzig, die unt. eyf., die ob. längl.-lanzett.; Quirle 6—mehrblüthig, fast gleichhoch; K. 5—10zähnig. ♃ Jl. Ag. . . . . **peregrinum.** *L.*
Stg. an d. Bas. ästig, weiss-filzig, Aeste aufstreb., einfach; B. filzig, die unt. breit-eyf., die ob. oval; Quirle reichblüth., fast kuglig; K. 5zähnig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **candidissimum.** *L.*

XXIX. BALLOTA. *L.* Ballote.

B. eyf.; K. 5zähnig, Zähne eyf., begrannt. ♃ Jn.—Ag. violett oder weiss. . . . . **nigra.** *L.*

XXX. LEONURUS. *L.* Löwenschwanz.

Die unt. B. handf.-5spaltig, eingeschnitten-gezähnt, die ob. ganzrandig, 3lappig, an d. Bas. keilig; K. kahl. ♃ Jl. Ag. purp. Unterlippe in der Mitte gelblich-weiss, mit 1 gelben purp.-punktirten Flecke. . . . . **Cardiaca.** *L.*

XXXI. CHAITURUS. *Host.* Katzenschwanz.

B. länglich, grob-gesägt; Quirle dicht-blüthig. ⊙ Jl. Ag. Kr. klein, ros. . . . . **Marrubiastrum.** *Rb.*

XXXII. PHLOMIS. *L.* Filzkraut.

WzB. eyf., an der Basis tief-herzf., gekerbt, die bthständigen längl.-lanzett; DeckB. pfriemlich; KRöhre u. Stg. kahl. ♃ Jn. Jl. purp. . . . . **tuberosa.** *L.*

XXXIII. SCUTELLARIA. *L.* Helmkraut.

1 { Bth. in einer 4seit. Aehre; DeckB. häutig, dachig; Stg. liegend; B. eyf., gesägt-gekerbt, einfarbig. ♃ Jl. Ag. Ob. Lippe violett, unt. gross, weisslich. *S. A.* . . . . **alpina.** *L.*
Bth. blattwinkelständ., einerseitswendig, bisweilen die obern traubig; die bthständigen B. den StengelB. gleichgestaltet, aber stufenweise kleiner. 2

2 { KrRöhre gerade, an der Basis ein wenig bauchig; B. länglich-lanzett., an der Basis beiderseits 1—2zähnig, fast spiessförmig, die unterst. eyf.; K. von drüsenlosen Haaren kurzhaarig. ♃ Jl. Ag. violett. . . . . **minor.** *L.*
KrRöhre an d. Basis fast rechtwinklig-gekrümmt, vielmal länger als der K. 3

3 { K. kahl o. von einfachen Haaren flaumig; B. aus herzf. Bas. längl.-lanzett., entfernt-stumpf-gekerbt-gesägt; ♃ Jl. Ag. hell-violett. **galericulata.** *L.*
K. drüsig-flaumig; B. längl.-lanzett., an d. Bas. beiderseits 1—2zähn., fast spiessf., die unt. eyf., die oberst. lanzett.; Bth. fast traubig. ♃ Jl. Ag. violett. . . . . **hastifolia.** *L.*

XXXIV. PRUNELLA. *L.* Brunelle.

1 { Die längern Staubgefässe an der Spitze mit einem dornf. Zahne versehen. 2
Staubgef. alle wehrlos, die längern an d. Spitze mit einem kleinen Höcker; KZähne zugespitzt, begrannt, die der oberen KLippe breit-eyförmig, die der untern lanzett., gewimpert. ♃ Jl. Ag. violett. . . . . **grandiflora.** *Jacq.*

Zahn der längern Staubgef. gerade; Zähne d. ob. KLippe sehr kurz, abgeschnitten, die der untern ey-lanzett., schwach-gewimpert, alle stachelspitz. ♃ Jl. Ag. violett, seltner weiss. . . . **vulgaris.** *L.*

2 Zahn d. läng. Staubgef. vorwärts-gebogen; Zähne d. ob. KLippe breit-eyf., zugespitzt-begrannt, die der unt. lanzett.-pfrieml., kammf.-gewimpert. ♃ Jl. Ag. gelbl.-weiss. . . . . . . **alba.** *Pallas.*

XXXV. PRASIUM. *L.* Niccoline.

B. herz-eyf., gekerbt-gesägt, kahl; DeckB. ganzrandig. ♄ Mz.-Mai. weiss. *J.* . . . . **majus.** *L.*

XXXVI. AJUGA. *L.* Günsel.

1 Bth. in reichblüth. Quirlen; Haarring in der KrRöhre von der Anheftungsstelle der Staubgef. entfernt, nicht unterbrochen. 2
Bth. einzeln, blattwinkelständ.; Haarring in der Röhre der Kr. an der Anheftungsstelle der Staubgef. befindlich u. unterbrochen; B. 3spalt., Zipfel lineal. 4

2 Ausläufer kriechend; B. ausgeschweift o. schwach-gekerbt. ♃ Mai. Jn. blau, fleischroth o. weiss. . . . . **reptans.** *L.*
Ausläufer fehlend. 3

3 Die unt. DeckB. 3lappig, gezähnt u. ganzrandig, die obern kürzer als der Quirl. ♃ Mai. Jn. blau o. fleischroth. . . **genevensis.** *L.*
DeckB. ausgeschweift-gekerbt, die ob. noch einmal so lang als d. Quirl. ♃ Mai. Jn. blau. . . . . **pyramidalis.** *L.*

4 Bthen kürzer als das stützende B.; KrRöhre doppelt so lang als der K. ⊙ Jn.—Herbst. weissl., Unterlippe citrongelb, an d. Bas. mit 4 Reihen rostfarb. Punkte. . . . . . . **Chamaepitys.** *Schreb.*
Bth. so lang als das stützende B.; KrRöhre 3mal so lang als der K. ⊙ Jn. *J.* gelb. . . . . **Chia.** *Schreb.*

XXXVII. TEUCRIUM. *L.* Gamander.

1 K. 2lippig, obere Lippe eyf., ungetheilt, unt. 4zähnig; Trauben blattwinkelständ. und endständig; B. eyf. oder länglich, mit herzf. Bas., runzlich, flaumig. ♃ Jl. Ag. weiss, ins Grünliche; Staubgefässe braunroth. . . . . **Scorodonia.** *L.*
K. 5zähnig; Bth. in Quirlen o. Köpfch. 2

2 Bthn. in 2—6blüthigen Quirlen, diese blattwinkelständig von einander entfernt, oder in eine endständige Traube zusammengestellt. 3
BthenQuirle in endständ. Köpfchen zusammengedrängt; Stg. halbstrauchig. 7

3 Quirle blattwinkelständ., von einander entfernt; die bthständ. B. den StgB. gleichgestaltet. 4
Die 6blüth. Quirle in eine endst. Tr. zsgestellt; DeckB., wenigstens die ob., von den StgB. verschieden. 6

4 { B. doppelt-fiederspaltig-geschlitzt; Quirle 2—6blüthig. ⊙ Jl.—Hbst. purp. . . . . **Botrys.** *L.*
B. nicht fiederspaltig, sitzend; Quirle 4blüthig. 5

5 { Unt. B. längl., an d. Bas. abgerundet, die ob. längl.-lanzett., hinten oft verschmälert, und von der Mitte an abwärts ganzrandig. ♃ Jl. Ag. purp. . . . . **Scordium.** *L.*
Untere B. eyf., an der Basis fast herzförmig, die oberen eyf., alle ringsum gekerbt-gesägt; Stg. u. B. mehr o. weniger wollig-zottig. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **scordioides.** *Schreb.*

6 { B. keilig-eyf., eingeschnitt.-gekerbt; die Stg. liegend, Aeste aufstreb., flaumig, ♃ Jl.—Sp. purp. . . . . **Chamaedrys.** *L.*
B. fast 3eckig-eyf., stumpf-gekerbt, an d. Bas. fast abgeschnitten; die Stg. aufstreb., strauchig. ♄ Jl. Ag. *J.* gelb. . . . **flavum.** *L.*

7 { Köpfch. rundl. u. oval, gestielt; Stg. aufstrebend, filzig oder haarig; B. keilig-länglich oder lineal, gekerbt, ganz filzig, am Rande umgerollt. ♄ Jl. Ag. *J.* . . . . **Polium.** *L.*
Köpfch. ebensträussig; Stg. gestreckt; B. lineal-lanzett., ganzrandig, unterseits o. beiderseits grau. ♄ Jn.—Ag. . . . **montanum.** *L.*

---

87. Ordnung. VERBENACEEN. *Juss.*

K. röhrig, bleibend; Kr. 1blättrig, unterweibig, röhrig, mit unregelmässigem oder ungleichem Saume; Staubgef. 4, zweimächtig o. 2, der Kr. eingefügt; Fruchtknoten frei; Griffel 1; Fruchtgehäuse steinfruchtartig, mit 4 einsamigen Steinen, oder in 4 Nüsschen zerfallend.

GATTUNGEN.

{ K. 5zähnig; trockene Steinfrucht mit 4fächeriger 4samiger Nuss. . . **Vitex.** I.
K. 5spaltig; Frucht in 4 Nüsse sich spaltend. . . . . **Verbena.** II.

ARTEN.

I. VITEX. *L.* Müllen.

B. gefingert, 5- und 7zählig, Blättch. lanzett., zugespitzt, ganzrandig, unten grau-filzig; Aehren endständig, unterbrochen. ♄ Jl. Ag. violett. *J.* . . . . **Agnus castus.** *L.*

II. VERBENA. *L.* Eisenkraut.

Aehren fädlich, rispig; B. eyf., längl., 3spaltig geschlitzt u. gekerbt, in den breiten Bstiel zsgezogen. ⊙ Jn.—Herbst. hellpurpurn. . . **officinalis.** *L.*

88. Ordnung. ACANTHACEEN. *Juss.*

Samen eyweisslos, oft mit knorplich aufstrebenden Nabelsträngen angeheftet; sonst Alles wie bei den Antirrhineen.

GATTUNG.

K. mehrblättrig, KBlättch. ungleich, verschieden gestaltet; Kr. 1lipp., 3spalt.; Kapsel 2fächrig. . . . . **Acanthus**. I.

ARTEN.

I. ACANTHUS. *L.* **Bärenklau.**

B. fiedertheilig, mit eyf., spitzig., grob-gezähnt. u. wehrlosen Zipfeln; DeckB. breit-eyf. ♃ Mai. Jn. weissl. mit blassroth. Rande; Bth. fast 2 Zoll lang. *J.* . . . . **mollis**. *L.*

B. fiedertheilig, mit länglichen, buchtig-fiederspaltigen und gezähnten Zipfeln, der endständ. lanzett., Lappen u. Zähne kurz-dörnig; DeckB. längl.-eyf. ♃ Jl. *J.* . . . . **longifolius**. *Host.*

---

89. Ordnung. LENTIBULARIEEN. *Rich.*

K. getheilt, bleibend; Kr. 1blättrig, unterweibig, unregelm., 2lipp., gespornt; Staubgef. 2, an der Basis der Kr. eingefügt; Fruchtknoten frei, 1fächerig, vieleyig; Samenträger central, frei; Griffel 1; Kapselfrucht.

GATTUNGEN.

Kr. rachenf.; K. 5theilig; Kapsel 1fächerig, 2klappig. (Alpen- und Wiesenpflanzen.) . . . . **Pinguicula**. I.

Kr. verlarvt; K. 2blättrig; Kapsel 1fächerig, gedeckelt. (Wasserpflanzen.) . . . . **Utricularia**. II.

ARTEN.

I. PINGUICULA. *L.* **Fettkraut.**

Sporn kegelf.; Kaps. zugespitzt-geschnäbelt. ⊙ Ap. Mai. weiss mit 1 o. 2 citrongelben Flecken auf dem Mittellappen der Unterlippe. *A.* . . . . **alpina**. *L.*

Sporn pfrieml.; Kaps. eyf. ♃ Mai. Jn. violett, inwendig oft mit 2 weissen Flecken o. Linien. . . . . **vulgaris**. *L.*

11. UTRICULARIA. *L.* Wasserschlauch.

1 { Die borstlichen Zipfel der gabelspaltig-vieltheiligen, nach allen Seiten abstehenden B. kahl; Sporn fast kegelf., sehr kurz; Oberlippe der Kr. ausgerandet, und von der Länge des Gaumens; Fruchtstiele zurückgebogen. 2
Zipfel der vieltheiligen B. entfernt-feindörnig o. dörnig-gezähnelt; Sporn längl.-kegelf. o. pfriemlich. 3

2 { Untere KrLippe kreisrund, flach. ♃ Ag. Sp. schwefelgelb. . . . . .
Bremii. *Heer.*
Unt. KrLippe eyf., am Rande umgerollt. ♃ Jn.—Ag. blassgelb, Gaumen rostfarb.-gestreift. . . . . **minor.** *L.*

3 { B. zweizeilig, gabelspaltig-vieltheilig, Zipfel borstlich, dörnig-gezähnelt; Sporn pfriemlich, an die Unterlippe angedrückt, Oberlippe noch einmal so lang als der Gaumen; Fruchtstiele aufrecht. ♃ Jl. Ag. schwefelgelb, Oberlippe und Gaumen purpurn-gestreift. . . .
intermedia. *Hayn.*
B. nach allen Seiten abstehend, gefiedert-vieltheilig, Zipfel haarfein; Sporn längl.-kegelf. absteigend. 4

4 { Staubkölbchen zusammengewachsen; Oberlippe von der Länge des Gaumens. ♃ Jn.—Ag. dottergelb, Gaumen pomeranzengelb-gestreift. . . . . **vulgaris.** *L.*
Staubkölbch. frei; Oberlippe 2—3mal so lang als der Gaumen. ♃ Jl. Ag. . . . . **neglecta.** *Lehm.*

---

90. Ordnung. PRIMULACEEN. *Vent.*

K. 4—5theilig oder 4—5zähnig; Kr. 1blätterig, unterweibig, regelmässig, 4—5spaltig, o. fehlend; Staubgef. meist der Kr. eingefügt, deren Lappen an Zahl gleich und denselben gegenständig, oder noch einmal so viele und die äuss. mit den KrZipfeln abwechselnd und unfruchtbar; Fruchtknot. meist frei, 1fächerig, vieleyig; Samenträger central, frei; Griffel 1; Kapsel; Samen schildförmig.

GATTUNGEN.

1 { Bth. unvollständig; der gefärbte K. glockig, 5lappig; Blkr. fehlt; Staubgefässe am Grunde des K. eingefügt; Kaps. 5klappig. . . .
Glaux. XIII.
Bth. vollständig, mit K. u. Blkr. versehen. 2

2 { Der 5spaltige K. mit dem Fruchtknoten zur Hälfte verwachsen, daher die Bth. oberständig; KrRöhre kurz-glockig, Saum 5theilig, weitabstehend; Staubgef. 10, 5 fruchtbare am Grunde, 5 unfruchtbare zwischen den Zipfeln der Kr.; Kaps. 5klappig. . **Samolus.** XII.
Bthen unterständig. 3

3 { Pflanzen mit beblättertem Stg.; K. 4—5—7theilig. 4
Pflanzen ohne Stg.; die Bthstiele wurzelst.; K. 5zähnig, 5spaltig oder 5theilig. 8

4 { Kr. meist 7blättrig, flach, die Blb. durch einen inwendig hervorragend. Ring verbunden, Röhre fehlend; K. tief-7theilig; Staubgef. meist 7; Kaps. zuletzt 7klappig. *) . . . . **Trientalis.** I.
KrSaum 4—5theilig. 5

5 { Röhre der Blkr. fast kuglig-bauchig, mit 4theiligem absteh. Saume; Staubgef. 4; K. 4theilig; Kaps. ringsum-aufspringend. . . . . **Centunculus.** IV.
Röhre d. Blkr. walzlich, o. sehr kurz u. fast fehlend; Staubgef. 5—10; K. 5theilig; KrSaum 5theilig. 6

6 { Kr. radf. mit kurzer fast fehlender Röhre; Staubgef. an d. Bas. d. Kr. eingefügt. 7
Kr. präsentirtellerf., KrRöhre von der Länge des K.; Staubgef. am Schlunde o. in der Mitte der Röhre eingefügt. (Wasserpflanzen mit kammf.-fiedertheil. B.) . . . . **Hottonia.** VIII.

7 { Kaps. 5klappig; Staubgef. 5, o. 10 (die 5 äuss. kürzer, unfruchtb.), frei, o. mehr o. weniger verwachsen; Sam. auf dem Rücken gekielt u. mit dem Kiele an den Samenträg. angeheftet; Bth. gelb o. weissl. . . . . **Lysimachia.** II.
Kaps. ringsum-aufspringend; Staubgefässe 5, frei; Staubfäden an der Basis zottig; Bthe roth, blau, als Var. weiss. . . . . **Anagallis.** III.

8 { Kronzipfel am Ende der kurz-glockigen Röhre zurückgebrochen, spitzig; KrSaum und K. 5theilig; Kaps. 5klappig. (Bth. purp.) . **Cyclamen.** XI.
KrSaum ausgebreitet o. aufrecht. 9

9 { Staubgefässe auf einem hervortretenden Ringe im Schlunde der Kr. entspringend; Kr. trichterförmig, mit kurzer Röhre und 5 spitzigen Zipfeln; Fruchtknot. vieleyig; Kaps. 2klappig, Klappen an d. Spitze 2spaltig. . . . . **Cortusa.** IX.
Staubgefässe ohne Ring; Kapsel 5klappig oder ringsum-aufspringend.

---

*) Die Bththeile u. Fruchttheile variren bisweilen von 5—9.

10 { Kr. trichterförm.-glockig mit 5spaltig. Saume und vielspalt. Zipfeln; K. 5theilig; Kaps. an d. Spitze ringsum-abspring. und dann vielzähnig. . . . . **Soldanella.** X.
Kr. teller- o. trichterf. mit ungetheilt. o. 2spalt. Zipfeln; K. 5zähnig o. 5spalt.; Kaps. 5klappig. 11

11 { KrRöhre eyf., an d. Spitze verengert, kaum so lang o. nur wenig länger als d. K., Schlund mit kurzen Deckklappen; K. 5spalt. o. 5zähnig. (Rasige Kräuter mit rosettigen B.) . . **Androsace.** V.
KrRöhre walzlich, an der Einfügung der Staubgefässe erweitert; K. 5spaltig. 12

12 { FrKnot. 5eyig; Schlund mit kurzen Deckklappen. (B. lineal, in dachziegelf. sich deckenden dichten Rosetten.) . . . . . **Aretia.** VI.
Fruchtknoten vieleyig; Schlund mit Deckklappen versehen oder nackt. . . . . **Primula.** VII.

ARTEN.

I. TRIENTALIS. *L.* Dreifaltigkeitsblümchen.

B. eyf.-lanzett., stumpflich, ganzrandig. ♃ Mai—Jl. Kr. schneeweiss, Ring der Basis gelblich-weiss, mit sehr feinen Drüsenhaaren besetzt. . . . . **europaea.** *L.*

II. LYSIMACHIA. *L.* Lysimachie.

1 { Bth. in gedrungenen blattwinkelständ. gestielten Trauben; ein kleiner Zahn zwischen den KrZipfeln; B. gegenständ., auch zu 3 o. 4, verlängert-lanzett. ♃ Jn. Jl. Kr. gelb, an d. Spitze nebst d. K. rothpunktirt. . . . . **thyrsiflora.** *L.*
Bth. blattwinkelst., einzeln o. quirlig o. rispig; Buchten zwischen den KrZipfeln zahnlos. 2

2 { Same quer-runzlig, hinten am Nabel ausgehöhlt; Bth. weissl., blattwinkelständ., einzeln; B. gegenständ., lanzett, zugespitzt, kahl; KZipfel lanzett., haarspitz, 3mal so lang als die Kr. ⊙ Jn. *J.* . **Linum stellatum.** *L.*
Same geglättet, berandet; Bth. gelb. 3

3 { Staubgef. 10, frei, die wechselständ. kleiner und ohne Staubkölbch.; B. eyf.-längl., fast herzf., Bstiele gewimpert; Bthstiele blattwinkelständig, gegenständ. u. quirlig, an der Spitze nickend. ♃ Jn. Jl. . . . . **ciliata.** *L.*
Staubgef. 5. 4

4 { Staubgef. bis zur Mitte zsgewachsen, den Fruchtknoten bedeckend; Stg. aufrecht; B. gegenständig o. quirlig, kurz gestielt, längl.-lanzett. o. eyf. 5
Staubgef. frei, o. an d. Bas. kurz-zsgewachsen, den Fruchtknot. nicht bedeckend; Stg. gestreckt; B. gegenständ.; Bthstiele blattwinkelst., einzeln. 6

5 { KrZipfel am Rande kahl, eyf., spitzlich, ganzrandig; B. unterseits etwas zottig; Bthstiele traubig, Trauben rispig. ♃ Jn. Jl. goldgelb . . . . **vulgaris.** *L.*
KrZipfel drüsig-gewimpert, spitz; B. flaumig, unterseits meist mit schwarzen Punkten; Bthstiele 1blüthig, oder die untersten 2—3blüthig. ♃ Jn. Jl. gelb, oft an der Basis rostbraun. . . . . **punctata.** *L.*

6 { B. herzf.-rundl.; Bthstiele kürzer als das B.; KZipfel herzförm.; Stg. kriechend. ♃ Jn. Jl. citrongelb. . . . . . . **Nummularia.** *L.*
B. eyf., spitz; Bthstiele länger als das B.; KZipfel lineal-pfriemlich. ♃ Jn. Jl. . . . . **nemorum.** *L.*

III. ANAGALLIS. *L.* Gauchheil.

1 { Stg. fädlich, gestreckt, an d. Bas. kriechend; B. gestielt, gegenständ., rundl.-eyf.; K. 3mal kürzer als die Kr. ♃ Jl. Ag. rosenroth mit dunklern Adern. . . . . **tenella.** *L.*
Stg. ausgebreitet; B. sitzend, gegenständ., o. 3ständ., eyf.; KrZipfel ein wenig länger als d. K., klein-gekerbt. 2

2 { Bthstiele länger als die B.; KrZipfel fein-drüsig-gewimpert. ⊙ Jn.—Herbst. mennigroth. . . . . **arvensis.** *L.*
Bthstiele ungefähr so lang als d. B; KrZipfel drüsenlos. ⊙ Jn.—Hbst. blau o. weiss. . . . . **caerulea.** *Schreb.*

IV. CENTUNCULUS. *L.* Kleinling.

B. wechselständ., eyförm.; Bth. sitzend. ⊙ Jn. Jl. weiss oder blassrosa. **minimus.** *L.*

V. ANDROSACE. *L.* Mannsschild.

1 { Bthstiele 1blüthig, nackt, ohne DeckB.; Stämmch. sehr ästig, dichte Rasen bildend; B. dachig, alle o. nur die an d. Spitze der Aeste rosettig. 2
Bthstiele doldig. 6

2 { B. kurzhaarig, dicht-dachig; Haare d. B. einfach o. gabelig, absteh. o. abwärtsgekehrt. 3
B. filzig-grau o. flaumhaarig; KZipfel länger als die KrRöhre. . . . 4

3 { Haare der B. abwärts-gekehrt, einfach, B. lanzett.; KZipfel etwas spitzig, so lang als die KrRöhre. ♃ Jl. Ag. weiss, mit einem gelblichen Hofe in der Mitte und gelben Deckklappen. *A.* . **helvetica.** *Gaud.*
Haare d. B. gerade-absteh., einfach u. gabelig, B. lanzett., stumpf; KZipfel spitz, länger als d. KrRöhre. ♃ Jl. Ag. rosa mit gelbem Schlunde. *S. A.* . . . . **Heril.** *Koch.*

4 { KZipfel stumpf; B. dicht-dachig, nebst den Bthstielen u K. filzig-grau, Haare sehr kurz, sternf. ♃ Jn. Jl. KrRöhre purp., Saum weiss, Deckklapp. roth. *A.* . . . . **imbricata.** *Lam.*
KZipfel spitz; B. dicht-genähert, an der Spitze der Aeste rosettig, lanzett., an der Basis verschmälert, nebst den Bthstielen und K. flaumig. 5

5 { B. spitzlich, flaumig, Haare zerstreut, sternf., kürzer als d. Querdurchmesser der Bthstiele. ♃ Jl. Ag. rosa o. weiss, mit gelb. Deckklappen. *A.* . . . . **glacialis.** *Hoppe.*
B. stumpflich, kurzhaarig-flaumig, Haare abstehend, von der Länge des Querdurchmessers d. Bthstiele, einfach o. gabelig. ♃ Jn. Jl. weiss, in der Mitte gelb. *S. A.* . . . . **pubescens.** *DC.*

6 { Wz. vielköpf.; Stämmch. an d. Spitze rosettig, Rasen bildend; Dolden mit einer Hülle; Kr. länger als d. K. 7
Wz. einfach, ohne Stämmchen, mit einer BRosette endigend, 1 oder mehrere Schäfte treibend; Fruchtknot. vieleyig. 11

7 { Schaft nebst d. Bthstielen u. K. ganz kahl; B. lanzett. o. lanzett.-lineal, kahl, oder am Rande oder an der Spitze spärlich-gewimpert; Bthstiele verlängert. ♃ Jl. Ag. schneeweiss, Schlundrand goldgelb. *A.* . . . . **lactea.** *L.*
Schaft nebst den Bthstielen u. K. zottig o. flaumig. 8

8 { Schaft u. Dolde von verlängerten gegliedert. Haaren zottig; Bthstiele während der Bthzeit so lang o. kürzer als d. Hülle; B. lanzett., ganzrandig, an d. Bas. verschmäl. 9
Schaft u. Dolde kurzbehaart, Haare sternf. 10

9 { B. ganz zottig, Rosett. fast kugelig, von einander entfernt; Haare d. Dolde u. des Schaftes undeutlich-geglied. ♃ Jn.—Ag. weiss o. rosa mit 1 gelb. o. purp. Nabel. *A.* . . . . **villosa.** *L.*
B. am Rande zottig, Rosetten flach; Haare der Dold. und des Schaftes deutlich-gegliedert. ♃ Jn.—Ag. weiss, Nabel gelb. *A.* . . . . **Chamaejasme** *Host.*

10 { B. lanzettlich, am Rande flaumig; Blüthenstiele länger als die Hülle. ♃ Jn. Jl. weiss oder röthlich mit gelblicher Röhre. *A.* . **obtusifolia.** *All.*
B. lineal, von der Basis nach der Spitze verschmälert, unterseits gekielt, an der Spitze zurückgekrümmt, kurz-gwimpert; Bthstiele so lang als die Hülle. ♃ Jl. Ag. *A.* schön fleischroth. **carnea.** *L.*

11 { Deckklappen den Schlund nicht verengend, kurz, aufrecht; Schaft und Dolde behaart, die Haare gegliedert; K. länger als die Kr. ⊙ Ap. Mai. weiss oder röthlich, mit gelben Deckklappen. . . **maxima.** *L.*
Deckklappen den Schlund verengend; Schaft u. Dolde flaumig, Haare sehr kurz, fein-sternf.; B. lanzett., gezähnt. 12

12 { K. länger als die Kr.; B. am Rande flaumig. ⊙ Jl. Ag. milchweiss mit gelbl. Deckklappen. . . . . **elongata.** *L.*
K. kürzer als die Kr., kahl; KrZipfel ungetheilt; B. ganz flaumig. ⊙ Mai. Jn. milchweiss, mit gelben Deckklappen. . . . . . . **septentrionalis.** *L.*

VI. ARETIA. *Gaud.* Aretie.

B. lineal, spitz, am Rande und unterseits flaumig; Bth. einzeln, sitzend. ♃ Jl. Ag. *A.* gelb. . . . . **Vitaliana.** *L.*

VII. PRIMULA. *L.* Primel. Himmelschlüssel.

1 { Die jüngern B. rückw.-zsgerollt, mehr o. weniger runzlig; Deckklapp. am Schlunde d. KrRöhre vorhanden. 2
Die jüngern B. einwärts-zusammengerollt, die ausgebildeten flach, fast fleischig, nicht runzlig; Deckklappen am Schlunde der KrRöhre fehlen. 7

2 { B. kahl, unterseits mehr o. weniger mit Mehl bestäubt, vkht-eyf.-längl., gekerbt; Deckklappen gefärbt; Hüllblättch. lineal, an d. Bas. sackf.-verdickt. 3
B. unterseits kurzhaarig, sammtig o filzig, nicht bestäubt; K. geschärft-kantig; Deckklappen meist mit dem Rande des Saumes gleichfarb.; Hüllblättch. aus eyf. Bas. pfrieml. 4

3 { KZähne eyf.; KrRöhre $1^1/_2$ mal so lang als d. K. und Saum; Dolde reichblüthig. ♃ Jn.—Ag. fleischroth. . . . . . **farinosa.** *L.*
KZähne lanzett.; KrRöhre fast 3mal so lang als d. K. u. Saum; Dolde 2—5blüth. ♃ Jn. Jl. fleischroth. *A.* . . . . . **longiflora.** *All.*

4 { Kr. tellerf. mit flachen Zipfeln; B. unterseits auf den Adern kurzhaar., längl.-vkhteyf., gezähnt, gegen den Bstiel verschmälert; Bthstiele wurzelständig, einblüthig o. doldig, Haare der Bthstielchen länger als der Querdurchmesser des Bthstielch. ♃ Mz.—Mai. schwefelgelb mit 5 safrangelben Flecken am Schlunde, oder röthlich. . . . **acaulis.** *Jacq.*
Kr. trichterförmig; B. unterseits kurzhaarig, sammtig oder filzig, wellig-gekerbt; Flügel der Bstiele gezähnt; Dolde mehr—vielblüthig. 5

5 { B. unterseits schneeweiss-filzig, eyförmig o. fast herzf.; Flügel der Bstiele spärlich-gezähnt; Schaft u. Dolde seidenhaarig; Zipfel d. Kr. ausgehöhlt, glockig. ♃ Ap. Mai. *J.* . . . **suaveolens.** *Bertol.*
B. unterseits kurzhaarig o. sammtig. . . . .

6 { B. unterseits sammt Schaft u. Dolde kurzhaarig, eyf.-längl. o. eyf.; Haare der Bthstielch. so lang als d. Querdurchmesser d. Bthstielch.; KrSaum flach; KZähne zugespitzt. ♃ Mz. Ap. schwefelgelb. . . **elatior.** *Jacq.*
B. unterseits sammt Schaft u. Dolde sammtig, eyf. o. fast herzf.; Kr-Saum concav, glockig; K. aufgeblasen, Zähne kurz-zugespitzt. ♃ Ap. Mai. . . . . **officinalis.** *Jacq.*

7 { Hüllblättch. eyf., viel kürzer als die Bthstielch.; die längern Bth.-stielch. 2—3mal länger als d. K.; KrZipfel vkht-herzf., aber nicht bis auf ¼ der Länge ausgerandet; Dolde (der gröss. Expl.) vielblüthig. 8
Hüllblättchen länglich oder lineal, so lang oder länger als die Bth.-stielchen; Bth. kurz-gestielt o. fast sitzend; KrZipfel halb 2spaltig mit spreizenden Lappen; Dolde armblüthig 15

8 { Schaft kahl, wenn auch oberwärts sammt Bthstielch. u. K. mehlig o. mit sehr kleinen sitzenden Drüsen besetzt. 9
Schaft mit drüsentrag. kurzen o. zottigen Haaren, o. mit klebrigen gestielt. Drüsen besetzt. 13

9 { B. beiderseits kahl, am Rande ohne Mehl u. ohne drüsentrag. Haare, höchstens mit feinen Drüsen sparlich besetzt; K. 3mal kürzer als die KrRöhre. 10
B. am Rande mit kurzen drüsentrag. Haaren dicht-bewimpert, oder bestäubt. 11

10 { KZähne am Rande und inwendig mehlig; Schaft oberw., Dolde u. K. auswendig spärlich bestäubt; B. ganzrandig o. gezähnt-gesägt, am Rande spärlich-fein-drüsig. ♃ Ap. Mai. purp., getrocknet dunkel-violett. *J.* . . . . **venusta.** *Host.*
KZähne sammt Schaft u. Dolde kahl; B. ganzrandig o. ausgeschweift-gekerbt. ♃ Mai Jn. roth-violett. . . . . . **carniolica.** *Jacq.*

11 { Schlund der Kr. dicht-bestäubt; Schaft bisweilen oberwärts mehlig. 12
Schl. d. Kr. nicht bestäubt; Staubgef. des kurzgriffl. Geschlecht. unter dem ob. Ende der Röhre eingefügt; B. vkht-eyf. o. längl.-vkht-eyf.; Schaft kahl, oberw. bisweilen kleindrüsig. ♃ Jn. Jl. purp. *S. A.* **rhaetica.** *Gaud.*

12 { Staubgef. des kurzgriffligen Geschlechtes im Schlunde der Kr. eingefügt; Kapsel ein wenig länger als d. K.; B. vkht-eyförmig. ♃ Frühling, auf d. *A.* im Sommer, gelb (in Gärten verschiedenfarbig). **Auricula.** *L.*
Staubgef. des kurzgriffl. Geschl. ein wenig über der Mitte der Röhre eingefügt; B. vkhteyf.-längl. ♃ Ap. purp. Bth. kleiner, KrRöhre schlanker als die der vorhergeh. . . . . **pubescens.** *Jacq.*

13
- B. undeutlich-ausgeschweift-gezähnt, am Rande mit kurzen drüsentrag. Haaren gefranzt; Schaft und Bthstielchen mit sehr kurzgestielten klebrigen Drüsen bestreut; Schlund nicht bestäubt; Kaps. so lang als d. K. ♃ Jn. Jl. *S. A.* . . . **pedemontana.** *Thom.*
- B. von der Mitte bis zur Spitze gezähnt-gesägt, mit Drüsenhaaren gewimpert, und in den Bstiel verschmälert. 14

14
- FruchtK. 2mal länger als d. Kaps.; Schaft u. Bthstielch. von geglied. klebrig. drüsentrag. Haaren kurz-zottig; B. vkht-eyf. o. fast rund, beiderseits klebrig-flaumig; Schlund nicht mehlig; Staubgef. des kurzgriffl. Geschl. über der Mitte d. Röhre eingefügt. ♃ Mai. Jn. *A.* . . . . **villosa.** *Jacq.*
- FruchtK. ein wenig kürzer als d. Kaps.; Schaft und Bthstielch. mit kurzen drüsentrag. Haaren besetzt; B. vkht-eyf., beiders. kurzhaarig; Schlund ein wenig bestäubt; Staubgef. des kurzgriffl. Geschl. dem Schlunde eingefügt. ♃ Jn. Jl. *S. A.* . **latifolia.** *Lapeyr.*

15
- B. knorpelig-berandet, ganzrandig, kahl, elliptisch-lanzettlich oder lanzett., mit sehr kurz-gewimpertem oder klein-gezähneltem Rande; Schaft von Drüschen etwas rauh; Hüllblättch. lineal; K. röhrig-glockig, kürzer als die KrRöhre. ♃ Jl. Ag. purp. *A.* . . **spectabilis.** *Tratt.*
- B. nicht knorpelig-berandet. 16

16
- B. ellipt. o. längl., kahl o. oberwärts zerstreut-haarig, am Rande, so wie der Schaft zottig; Schaft 1—3blüthig; Hüllblättch. lineal. ♃ Jl. Ag. purp. *S. A.* . . . . **integrifolia.** *L.*
- B. vkht-eyf.- lanzett. oder länglich, mit keilf. Basis, am Rande nicht zottig. 17

17
- B. u. Schaft kahl, wenn auch klebrig; K. röhrig-glockig; Hüllblättch. fast so lang als d. K. o. länger. 18
- B. u. Schaft flaumig o. drüsig-haarig. 20

18
- B. keilig-lanzett., stumpf, klebrig, von der Mitte bis zur Spitze gesägt, Sägezähne wehrlos; Schaft 3—5blüthig; Hüllblättch. oval, so lang als der K. oder länger. ♃ Jn.—Ag. sattviolett. *A.* . . . **glutinosa.** *Wulf.*
- B. vkht-eyf.-keilig, Zähne o. Kerben der B. zugespitzt-stachelspitzig; Hüllblättch. ungefähr so lang als d. K. 19

19
- B. und Schaft etwas klebrig, erstere vorne abgerundet und fast von der Mitte an gekerbt-gezähnt; Schaft 3—5blüth.; Hüllblättch. ovallängl. ♃ Jl. Ag. *A.* purp. . . . . **Flörkeana.** *Schrad.*
- B. u. Schaft nicht klebrig, erstere vorne abgeschnitten-stumpf und gekerbt; Schaft 1—2blüth.; Hüllblattchen lineal. ♃ Jl. Ag. rosa o. weiss. *A.* . . . . **minima.** *L.*

20 B. längl.- o. lanzett.-keilig, vorne ausgeschweift o. gezähnelt mit wehrlosen Zähnen, von sehr kurzen Haaren flaumig, am Rande dicht- und kurz-bewimpert; Schaft 2—4blüthig; Hüllblättchen ey-lanzettförmig; K. glockig. ♃ Jn. Jl. purpurn. *S. A.* . . . **Dinyana.** *Lagger.*

B. vkht-eyf., stachelspitzig-gezähnelt oder fast ganzrandig, sammt dem Schafte und K. drüsig-behaart und kleberig; Schaft 1—2blüthig; Hüllblättchen keilförmig. ♃ Jn. *J.* **Allionii.** *Loisel.*

VIII. HOTTONIA. *L.* Wasserfeder.

Tr. endständig, quirlig; B. kammf.-fiederspaltig. ♃ Mai. Jn. weiss o. hellrosa. . . . . **palustris.** *L.*

IX. CORTUSA. *L.* Cortuse.

K. kürzer als die Kr.; B. langgestielt, nierenf., fast rund, eckig. ♃ Mai. Jn. purp. *A.* . . . . **Matthioli.** *L.*

X. SOLDANELLA. *L.* Drottelblume.

1 Schaft 1blüthig; Kr. höchstens auf 1 Drittheil gespalten; Schlundschuppen sehr kurz o. fehlend; Griffel kürzer als die Kr. 2

Schaft 2—4blüthig; Krone bis zur Mitte gespalten; Schlundschuppen so lang als die Staubfaden; Griffel so lang oder länger als die Kr. 3

2 B. herz-nierenf., etwas ausgeschweift; Bthstielch. von kleinen sitzenden Drüsen rauh; KrZipfel gerade; Schlundschuppen fehlen; Staubkölbch. an d. Bas. beiderseits mit einem Stachelspitzchen besetzt. ♃ Mai.—Jl. fast kupferroth, ins Bläuliche. *A.* . . . . **pusilla.** *Baumg.*

B. kreisrund; Bthstielch. flaumig, Flaum kurz, drüsentrag.; KrZipfel an d. Spitze abstehend; Staubkölbch. an d. Bas. beiderseits abgerundet. ♃ Jn. Jl. hell-lila, inwendig purpurn-gestreift. *A.* . . . **minima.** *Hoppe.*

3 B. rundl., seicht-entfernt-gekerbt; Bthstielch. flaumig, Flaum sehr kurz, drüsentrag. ♃ Mai—Jl. violett. . . . **montana.** *Willd.*

B. rundl.-nierenf., ganzrandig o. etwas ausgeschweift; Bthstielchen von kleinen sitzenden Drüsen rauh. ♃ Mai. Jl. violett mit dunklern Streifen. *A.* . . . . **alpina.** *L.*

XI. CYCLAMEN. *L* Erdscheibe.

1 Kr. am Schlunde 10zähnig; B. eyf., gekerbt u. eckig, an d. Bas. tiefherzf., mit geschlossener Bucht, Kerben und Ecken grannenlos. ♃ Spätherbst. purp. *S.* . . . . **hederifolium.** *Ait.*

Kr. am Schlunde nicht gezähnt. 2

2 { B. ausgeschweift o. kleingekerbt, rundl. o. eyf., mit einem Spitzchen, an d. Bas. herzf. mit spitz. Bucht, Kerben grannenlos. ♃ Ag.—Oc. rosa. . . . . **europaeum.** *L.*
B. ausgeschweift und eckig, herzf.; Ecken u. Kerben kurz-stachelspitzig. ♃ Ap. purp. *J.* . . . . **repandum.** *Sibth.* }

XII. SAMOLUS. *L.* **Pungen.**

Aufrecht; B. vkht-eyförm. o. längl., stumpf; Tr. zuletzt verlängert; Kaps. fast kuglig. ♃ Jn.—Ag. weiss. . . . . . **Valerandi.** *L.*

XIII. GLAUX. *L.* **Milchkraut.**

Niedergestreckt, ästig; B. gekreuzt, lanzett., fleischig; Bth. einzeln, blattwinkelst. ♃ Mai. Jn. rosa. . . . . **maritima.** *L.*

---

91. Ordnung. GLOBULARIEEN. *DC.*

K. 5spaltig, in der Knospenlage dachig; Kr. 1blättrig, unterweib., 5spaltig, meist ungleich; Staubgef. 4, der KrRöhre eingefügt und mit den Zipfeln abwechselnd, das fünfte zwischen den obern Zipfeln fehlend; Fruchtknot. frei, 1fächerig, 1eyig; Griff. 1; Narbe 2spalt.; Frucht schlauchig, nicht aufspringend.

GATTUNG.

Bth. violett-blau, seltner weiss. . . . . **Globularia.** *L.*

ARTEN.

I. GLOBULARIA. *L.* **Kugelblume.**

1 { Halbstrauchig, liegend, fast kriechend; B. vkht-eyf., hinten keilig, an der Spitze stumpf, ausgerandet und 3zähnig. ♄ Mai. Jn. *A.* **cordifolia.** *L.*
Krautig; Wz. vielköpfig. 2 }

2 { WzB. spatelig, ausgerandet o. kurz-3zähnig, StgB. zahlreich, lanzett. ♃ Mai. Jn. **vulgaris.** *L.*
WzB. längl.-keilig, an d. Spitze abgerundet-stumpf; Stg. nackt o. mit 1—2 Schuppen. ♃ Mai.—Jl. *A.* . . . . . **nudicaulis** *L.* }

---

92. Ordnung. PLUMBAGINEEN. *Juss.*

K. 5zähnig, gefaltet; Kr. 1blättrig, regelmässig, mit 5theiligem Saume, oder 5blättrig mit benagelten Blb.; Staubgefässe 5, bei den

1blättrigen unterweibig, bei den vielblättrigen an die Nägel der Blb. angewachsen; Fruchtknoten frei, 1fächerig, 1eyig; Griffel 5, oder 1 mit 5 Narben; Kapsel an der Spitze oder gar nicht aufspringend.

GATTUNGEN.

Kr. 5blättrig; die Blb. manchmal an der Basis verwachsen; K. oberwärts trockenhäutig; Griffel 5; Kapsel nicht aufspringend. **Statice.** I.
Kr. 1blättrig, trichterf., 5lappig; K. röhrig, 5zähnig; Staubgefässe an der Basis verbreitert; Griffel 1; Narben 5; Kaps. aufspring., 5klappig. . . . . **Plumbago**. II.

ARTEN.

I. STATICE. *L.* Seestrandnelke.

1 { Stg. einköpfig, nackt; B. lineal o. lanzett. 2
Stg. einerseitswendige Aehren tragend; B. mehr o. weniger vkht-eyf., spatelig o. keilig, die WzB. rosettig. 6

2 { B. 1nervig, lineal, gewimpert, wenigstens an d. Bas.; Bthstielch. so lang als die KRöhre. 3
B. 3—7nervig, lineal-lanzett. o. lineal; Bthstielchen so lang als die KRöhre o. kürzer. 5

3 { B. spitzlich, am ganzen Rande gewimpert; die äusserst. Hüllblättch. haarspitzig, die innern sehr stumpf, durch den auslauf. Nerven stachelspitz; Blb. ganzrand. gekerbt o. schwach ausgerandet. ♃ Mai.—Herbst. . . . . **elongata.** *Hoffm.*
B. stumpf, gegen die Bas. zu gewimpert; die innern Hüllblättch. sehr stumpf, durch den nicht auslaufenden Nerven wehrlos. 4

4 { Die äusserst. Hüllblättch. stachelspitz; K. zottig-gestreift; Blb. abgeschnitten. ♃ Jl. Ag. sattpurp. . . . . **purpurea.** *Koch.*
Die äusserst. Hüllblättch. wehrlos o. eine dicke krautige Granne tragend; K. ganz zottig; Blb. ausgerandet. ♃ Jn. Jl. lila. Schaft 3—4 Zoll hoch. . . . . **maritima.** *Mill.*

5 { Aeusserste Hüllblättch. haarspitzig, die innern sehr stumpf, durch den auslaufenden Nerv. stachelspitzig; Bthstielch. so lang als d. KRöhre; Blb. abgerundet o. abgeschnitten; B. lineal-lanzett. o. lanzett., in den Bstiel verschmälert, 3—7nervig. ♃ Jn. Jl. rosa. . . . . . **plantaginea.** *All.*
Aeusserste Hüllblättch. stumpf, etwas stachelspitz, die innersten ganz stumpf, wehrlos; Bthstielch. halb so lang als die KRöhre; Blb. ausgerandet; B. lanzett-lineal o. lineal, kahl, fast 3nervig. ♃ Jl. Ag. rosa. *A.* . . . . **alpina.** *Hoppe.*

6 Stg. fast rechtwinklig hin- u. hergebogen, sehr ästig, filzig-kurzhaarig; B. vkht-eyf.-spatelig o keilig, ausgerandet; Zipf. des FrK. längl.-lanzett., abstehend. ♃ Mai. Jn. *J.* blau-violett. . . . . . **cancellata.** *Bernh.*
Stg. nicht rechtwinklig-gebogen, nicht filzig, rispig o. fast ebensträussig; B. stachelspitz; KZipfel eyf. o. längl. 7

7 Stg. körnig-rauh, sehr ästig; B. vkht-eyf. o. lanzett.-keilig, kurzstachelspitz, 3nervig, kahl; die äusserst. DeckB. ganz- die innern von d. Mitte bis zur Spitze trockenhäutig; KZähne kurz-zugespitzt, fein-gezähnelt. ♃ Jl. Ag. blau. *J.* . . . . . . **caspia.** *Willd.*
Stg. kahl o. flaumhaarig, stielrund, aufrecht 8

8 B. 3—5nervig, längl.-spatelig, sammt d. glatten Stg. kahl; Aehren locker; KSaum 5theil., Zipf. längl., abgerundet-stumpf, am fruchttragenden ganz abstehend. ♃ Mai.—Jl. blau-violett. *J.* . . . . **globulariaefolia.** *Desf.*
B. 1nervig, vkht-eyförmig o. längl.-vkht-eyförm.; Aehren dichtblüthig; inneres DeckB. breit-trockenhäutig-berandet; KZähne eyförm., spitzig. 9

9 Stg. von d. Mitte an rispig, ästig, kahl o. flaumig, Aeste weit abstehend, Aestchen zurückgekrümmt. ♃ Jl. Ag. violettblau. J. . . . **Gmelini.** *Willd.*
Stg. oberwärts ästig, mit aufrecht-abstehenden fast ebensträussigen Aesten, kahl, Aestchen spater zurückgebogen. ♃ Ag. Sp. violettblau. **Limonium.** *L.*

II. PLUMBAGO. *L.* Bleiwurz.

StgB. umfassend, lanzett., am Rande rauh; Stg. steif. ♃ Ag. Sp. blau. *J.* . . . . **europaea.** *L.*

---

93. Ordnung. PLANTAGINEEN. *Juss.*

Blüthen zwitterig oder einhäusig; K. 3—4blättrig oder 4theilig Kr. 1blättrig, unterweibig, 4spaltig o. ungetheilt, regelmässig, trockenhäutig; Staubgef. 4, der KrRöhre oder dem Fruchtboden eingefügt Fruchtknoten frei, 1fächerig, 1eyig, oder durch einen centralen 2- oder 4flügeligen Samenträger 2—4fächerig; Griffel 1.

GATTUNGEN.

Bth. einhäusig; Männliche Bth. gestielt; K. 4blättrig; Kr. walzlich, mit 4theiligem Saume; weibliche Blüth. an der Basis des Bthstiels der männlichen Bthen sitzend; K. 3blättrig; Kr. schwach gezähnelt; Nuss 1fächerig. . . . . **Littorella.** I.

Bth. zwitterig; K. tief-4theilig, die vorderen zwei Zipfel bisweilen verwachsen; KrRöhre eyförmig, Saum 4theilig, zurückgebrochen; Kapsel ringsum-aufspringend, 2—4fächerig. . . **Plantago.** II.

ARTEN.

I. LITTORELLA. *L.* Strändling.

B. fleischig, stielrund, pfriemlich, an d. Basis häutig u. scheidig; ein Ausläufer treibendes, etwa 3 Zoll hohes Pflänzchen. ♃ Jn. Jl. weisslich. . . . . **lacustris.** *L.*

II. PLANTAGO. *L.* Wegerich.

1 { Der Stengel an der ganz ausgebildeten Pflanze ästig, beblättert; B. lineal, ganzrandig; Bthstiele blattwinkelständig; Samenträger 2flüglig. 2
Der Stg. an der ganz ausgebild. Pflanze (ausgenommen die WzKöpfe der ausdauernden Arten) fehlend o. sehr kurz, die wurzelstandig. Schafte blattlos. 4

2 { KZipfel gleichgestaltet, lanzett., allmälig zugespitzt; Stg. krautig, aufrecht; Aehren eyf., ziemlich locker; DeckB. aus eyf. Bas. pfrieml. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **Psyllium.** *L.*
KZipfel ungleich. 3

3 { Die vordern KZipfel schief-spatelig, ganz stumpf, die hintern lanzett., spitz; die ob. DeckB. spatelig, ganz stumpf.; Stg. krautig, aufrecht. ⊙ Jl. Ag. . . . . **arenaria.** *W. K.*
Die vordern KZipfel breit-eyförmig, stumpf, stachelspitzig, die hintern schmäler, gekielt, am Kiele gewimpert; die ob. DeckB. stachelspitz; Stg. strauchig, an der Basis liegend. ♄ Jn. Jl. *S. J.* **Cynops.** *L.*

4 { Samenträger 3—4flügelig, in jedem Fache 1 Sam.; die seitenständ. KZipfel auf dem Rücken geflügelt, Flügel häutig, gewimpert; B. fiederspaltig oder fiederspaltig-gezähnt; KrRöhre etwas zottig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Coronopus.** *L.*
Samenträger 2flügelig; B. ungetheilt. 5

5 { Samenträger beiderseits 2—4samig; KrRöhre kahl; B. gestielt, eyf. o. elliptisch; Aehre lineal-walzlich, verlängert. 6
Samenträg. beiderseits 1samig. 7

6. Schaft aufstrebend, schwach-gerieft, ungefähr so lang als die B.; Kapsel 8samig; B. etwas gezähnt, zerstreut-flaumig o. kahl, 5—9nervig. ♃ Jl.—Oc. . . . . **major.** *L.*
Schaft aufrecht, tief-gerieft, 2—3mal so lang als die B.; Kapsel 4samig; B. ganzrandig o. etwas gezähnt, kahl, 5—7nervig. ♃ Jl. Ag. *J.* Aehre fast schwarz. . . . . **Cornuti.** *Gouan.*

7. KrRöhre kahl; B. ellipt. o. mehr o. weniger lanzett. 8
KrRöhre behaart o. flaumig; B. mehr o. weniger lineal. 14

8. B. ellipt. 7—9nervig, beiderseits kurzhaarig, in den kurzen breiten Bstiel zsgezogen; Schaft stielrund, seicht-gerieft; DeckB. kahl, am Rande häutig. ♃ Mai. Jn. . . . . **media.** *L.*
B. lanzett. o. lanzett.-lineal. 9

9. DeckB. und äussere KZipfel krautig, am Rande etwas häutig; B. 3nervig, lanzett. oder lanzett.-lineal, rauhhaarig; Schaft stielrund, von weit-abstehenden Haaren zottig. ⊙ Jn. *J.* . . . **pilosa.** *Pour.*
DeckB. trockenhäutig; B. 3—7nervig, lanzett., nach beiden Enden verschmälert, etwas gezähnelt. 10

10. DeckB. kahl o. in der Mitte zerstreut-behaart, eyf. 11
DeckB. nebst dem K. an d. Spitze bärtig o. bärtig-zottig. 13

11. Schaft stielrund, seicht-gerieft; B. angedrückt-behaart, fast seidig; DeckB. zugespitzt, in der Mitte zerstreut-behaart. ♃ Mai. Jn. *J.* **Victorialis.** *Poir.*
Schaft kantig, gefurcht; B. kahl o. rauhhaarig; DeckB. ganz kahl. 12

12. Schaft vielfurchig; die seitlichen KZipfel gekielt, an d. Spitze abgerundet-stumpf, am Rande gewimpert; B. 5—7nervig. ♃ Ap. Mai. **altissima.** *L.*
Schaft 5furchig; die seitlichen KZipfel kahnförmig, stumpf-zugespitzt, mit kahlem Rande; B. 3—6nervig. ♃ Ap. — Herbst. . . **lanceolata.** *L.*

13. Schaft gefurcht; DeckB. eyförmig-lanzett., zugespitzt; die seitlichen KZipfel gekielt; B. rauhhaarig oder fast kahl. ⊙ Ap. Mai. *J.* **Lagopus.** *L.*
Schaft stielrund; DeckB. breit-vkhteyförm., sehr stumpf, kurz- und stumpf-stachelspitzig; KZipfel nicht gekielt; B. zottig o. kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **montana.** *Lam.*

14. DeckB. aus eyförmiger Basis pfriemlich-verschmälert, länger als der K.; B. lineal, halb-stielrund-3kantig, am Rande fein-borstig-gewimpert; Aehre lineal-verlängert, walzlich. ♃ Jl. — Sp. *J.* . . **serpentina.** *Lam.*
DeckB. eyförmig, spitzlich, so lang oder kürzer als der K.; B. 3nervig. 15

15 { BNerven in ungleicher Entfernung von einander, der Raum zwischen dem Mittelnerven und den seitlichen 2mal breiter als der Raum zwischen den seitlichen und dem Rande; der häutige Theil der vordern KZipfel so breit als der krautige; Aehre längl.-walzlich. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpina.** *L.*
BNerven in gleicher Entfernung von einander; Aehre lineal-verlängert. 16

16 { DeckB. so lang als der K.; der häutige Theil an den vordern KZipfeln so breit als der krautige, die hintern krautig-gekielt, Kiel scharf; B. am Rande kahl o. fein-borstlich-gewimpert, gerinnelt. ♃ Jn.—Oc. . . . . **maritima.** *L.*
DeckB. kürzer als der K.; der häutige Theil an den vordern KZipfeln 4mal schmäler als der krautige, die hintern krautig-gekielt, mit geflügeltem Kiele, Flügel häutig; B. am Rande kahl. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **recurvata.** *L.*

---

94. Ordnung. AMARANTHACEEN. *Juss.*

Perig. 3—5theilig, trockenhäutig; Staubgefässe 3—5, unterweibig, frei oder 1brüderig; Fruchtknoten 1fächerig, 1- oder mehreyig, Eychen am Grunde des Faches angeheftet; Narben mehrere; Fr. nicht aufspringend, oder kapselartig und ringsum-aufspringend; B. wechselständig, ohne NebenB. und Scheiden.

GATTUNG.

Bth. 1häusig; Perigon 3—5theilig; Männl.: Staubgefässe 3—5; Weibl.: Griffel 3; Kapsel 1samig, ringsum-aufspringend. . . **Amaranthus.** I.

ARTEN.

I. AMARANTHUS. *L.* **Amaranth.**

1 { Bth. 5männig, in ährigen Knäulchen; Stg. aufrecht, behaart; DeckB noch einmal so lang als das Perigon, fast dornig-stachelspitz. ⊙ Jl. Ag. . . . . **retroflexus.** *L.*
Bth. 3männig; Stg. gestreckt o. aufstreb. (wenigstens die NebenStg.); DeckB. ungefähr so lang o. kürzer als d. Bth. 2

2 { Knäulchen sämmtlich blattwinkelständig, keine endständige Aehre bildend; HauptStg. aufrecht; B. rauten-eyförm., am Rande wellig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **sylvestris.** *Desf.*
Die endständigen Knäulchen in eine nackte Aehre zusammengesetzt, die blattwinkelständigen rundlich; Stengel ausgebreitet oder gestreckt. 3

3 { Stg. ausgebreitet, aufstrebend, kahl; DeckB. kürzer als die Bth.; Kapsel rundlich-eyförmig; B. vorne ganz stumpf o. eingedrückt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Blitum.** *L.*
Stg. gestreckt, oberwärts behaart; DeckB. ungefähr so lang als die Bth.; Kapsel längl.-eyf.; B vorne zugespitzt-verschmälert, an d. Spitze selbst stumpf oder eingedrückt. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . . **prostratus.** *Balb.*

---

95. Ordnung. PHYTOLACCEEN. *Rob. Br.*

Perigon 4—5theilig; Staubgef. auf dem Grunde des Perigon eingefügt; Fruchtknoten frei, 1—10fächerig, Fächer 1eyig, Eychen aufrecht; Griffel so viele als Fruchtknoten, ungetheilt; Frucht eine wahre Beere; B. wechselständig, ohne NebenB. und Scheiden.

GATTUNG.

Perigon 5theilig; Staubgefässe 8—20; Fruchtknoten 8—10riefig; Narben 8—10; Beere 8—10fächerig. . . . . . **Phytolacca.** *L.*

ART.

I. PHYTOLACCA. *L.* **Kermesbeere.**

Bth. 10männig, 10weibig. ♃ Jl. Ag. purp. *cult.* verwildert in *J.* . . . . **decandra.** *L.*

---

96. Ordnung. CHENOPODEEN. *Vent.*

Perigon meist 5theilig oder 5blätterig; Staubgef. auf dem Grunde des Perigon eingefügt, meistens so viele als Zipfel; Fruchtknoten frei, oder unten an das Perigon angewachsen, 1fächerig, 1eyig, Eychen am Grunde des Fruchtknot.; Griffel 1, 1—4theilig; Narben ungetheilt; Frucht nicht aufspringend, trocken, oder eine falsche, aus dem fleischigen K. entstandene Beere; B. wechselst. ohne NebenB. u. Scheiden; Blüthen zwitterig oder vielehig.

GATTUNGEN.

1 { Bth. zwitterig. 2
Bth. 1geschlechtig, 1- oder 2häusig, sehr selten mit zwitterigen untermischt. 12

2.
- Stg. gegliedert; Perigon fleischig, durch eine Ritze geöffnet, in eine Aushöhlung der Spindel eingesenkt; Staubgef. 1 o. 2; Griffel sehr kurz; Narb. 2—3; Nuss von d. bleib. Perig. eingeschlossen. (Glieder der Aehren beiderseits 3blüthig.) . . . . **Salicornia.** III.
- Stg. nicht gegliedert. 3

3.
- Perigon aus 2 durchsichtigen Schüppchen zsgesetzt o. fehlend; Staubgef. 1—5; Narb. 2; Nuss zsgedrückt, kahl, geflügelt, auf der einen Seite convex, auf der andern flach oder concav, senkrecht. **Corispermum.** IV.
- Perigon 4—5spaltig, oder 3—5theilig, oder 5blätterig. 4

4.
- 1, 2, 3 oder 4 Staubgef. vorhanden. 5
- 5 Staubgef. vorhanden. 7

5.
- B. pfriemlich; Hautfrucht trocken; Staubgef. 3—4. 6
- B. flach, 3eckig- fast spiessf. o. langl.-eyf.; seitenständ. Bth. mit 2—3 Staubgef. . . . . **Blitum.** VIII.

6.
- 3 Staubgef. einem unterweib. Ringe eingefügt; Narb. 2; Perig. 5blättr. mit 2 DeckB.; HautFr. an d. Spitze mit einem Deckel; B. ziemlich steif, 3seitig, stachelspitz. . . . . **Polycnemum.** V.
- 4 Staubgefässe auf der Basis des Perigon eingefügt; Griffel verlang., 2spalt.; Perig. glockig, 4spalt., zsgedrückt, zwei gegenst. Zipfel grösser; HautFr. zsgedrückt. . . . . **Camphorosma.** X.

7.
- Perigon an der Bas. in einen fleischigen, den Fruchtknot. einschliess. Ring zsgezogen, der auch die Staubgef. trägt, übrigens 5spaltig; Frucht an das Perigon angewachsen; durch Verwachsung mehrerer Bth. entsteht gleichsam eine falsche Frucht. . . . . **Beta.** IX.
- Perigon nicht in einen Ring zsgezogen, 3—5theilig o. -spaltig, o. 5blättrig. 8

8.
- Perigon-Zipfel auf dem Rücken zuletzt mit einem Anhängsel; Staubgefässe auf der Basis des Perigon eingefügt; Hautfrucht plattgedruckt, häutig. 9
- Perig. auf dem Rücken ohne Anhängsel; Samenhaut krustig. . . . 10

9.
- Perig. fast 5blättrig, Anhängsel d. Perig.-Zipfel quergestellt; Keim schraubenf. . . . . **Salsola.** II.
- Perigon 5spaltig, Anhängsel der Perigon-Zipfel flügel- kegel- oder dornförm., oder eine Querfalte bildend; Keim am Umkreise des Samens. . . . . **Kochia.** VI.

10.
- Keim schraubenf.; Perig. 5theil. (Pfl. mit kahlem ästigem Stg. und halbwalzl. B.) . . . . **Schoberia.** I.
- Keim am Umkreise des Samens. (Pfl. mit flachen B.) 11

11. Samen sämmtlich wagrecht; Perigon 5spaltig oder 5theilig; Stg. und B. oft mehlig oder flaumig; Hautfrucht plattgedrückt. . . . **Chenopodium**. VII.
Samen sämmtlich aufrecht, oder nur die der obersten Knäulchen wagrecht, oder die aufrechten mit wagrechten gemischt; B. meist spiessförmig oder eyförmig-länglich; Frucht-Perig. oft beerenartig-saftig. . . . . **Blitum**. VIII.

12. Bth. 2häusig; Männl. Bth.: Perig. 4theil.; Staubgef. 4; Weibl. Bth.: Perig. 2—3spalt.; Griff. 4; Fruchtgehäuse mit d. verhärt. Perig. verwachsen. . . . . **Spinacia**. XI.
Bth. 1häusig, selten mit ZwitterBth. gemischt. 13

13. Staubgef. 10—12; männl. u. weibl. Perig. 2spalt.; Griffel 1; Narbe einfach; Nuss lederartig. . . . . **Theligonum**. XV.
Staubgef. 2, 3, 4 o. 5; männl. Perig. 3—5spalt. o. theilig; Hautfr. zsgedrückt; Samen senkrecht. 14

14. Weibl. Perig. röhrig-krugförmig, an der Spitze 2zähnig; männl. Perig. tief-4spaltig; Staubgef. 4; Sam. 1, mit einer sehr dünnen Samenhaut. . . . . **Eurotia**. XII.
Weibl. Perigon zusammengedrückt, 2lappig oder 2theilig, mit gezähnten oder ganzrandigen Lappen; männliches Perigon 3—5theilig. 15

15. Samenhaut häutig; Staubgefässe 4—5; männliches Perigon 4—5theilig; Lappen des weiblichen Perigon 3zähnig. . . . . . **Halimus**. XIII.
Samenhaut krustig; Staubgefässe 3—5; männliches Perigon 3—5theilig; Lappen des weiblichen Perigon gezähnt oder ganzrandig; bei wenigen Arten sind Zwitterblüthen eingemischt. . **Atriplex**. XIV.

ARTEN.

I. SCHOBERIA. *C. A. Meyer*. Schoberie.

B. stumpf; Griffel 3; Samen glatt, glänzend. ♄ Jl.—Sp. J. . . . **fruticosa**. *C. A. Meyer*.
B. spitz; Griffel 2; Sam. glänzend, gegen den Rand hin feinstreifig-punktirt. ⊙ Ag. Sp. . . . . **maritima**. *C. A. Meyer*.

II. SALSOLA. *L.* Salzkraut.

Kurzhaarig, ausgebreit.-ästig; B. pfriemlich, an d. Spitze dornig; FrPerig. knorpelig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Kali**. *L.*
Kahl; Aeste aufstrebend; B. lineal, halbstielrund, kurz-stachelspitz; FrPerigon häutig. ⊙ Jl. Sp. J. . . . . **Soda**. *L.*

III. SALICORNIA. *L.* **Glasschmalz.**

Die 3 Blüthen der einzelnen Glieder in ein Dreieck geordnet. ⊙ Ag. Sp. . . . . **herbacea.** *L.*
Die 3 Blüthen neben einander gestellt. ♄ Jl. Ag. *J.* **fruticosa.** *L.*

IV. CORISPERMUM. *L.* **Wanzensame.**

1 Perig. fehlend; Nüsse fast kreisrund. 2
Perig. 2blättr.; Nüsse rundl. o. oval; die obern DeckB. eyf., zugespitzt, mit einem haut. Rande; FrFlügel undurchsichtig, mit einem sehr schmalen durchsichtigen Rande. 3

2 FrFlügel gezähnelt, an der Spitze ausgeschnitten, auf der Mitte des Ausschnittes mit 2 Stachelspitzen; die obersten DeckB. ey.-lanzett.; Stbgef. 1—3. ⊙ Jl. Ag. Nüsse 1 Linie lang. **Marschallii.** *Stev.*
FrFlügel an der Spitze ganz, mit 2 Stachelspitzen, breit, durchsichtig; die obern DeckB. eyf., zugespitzt. mit einem häut. Rande, der halb so breit ist, als der krautige Theil. Stbgf. 1. ⊙ Jl. Ag. . . . . **intermedium.** *Schweigg.*

3 Der häut. Theil der obern DeckB. halb so breit, als der krautige. ⊙ Ag. Sp. . . . . **hyssopifolium.** *L.*
Der häut. Theil der obern DeckB. eben so breit, als der krautige. ⊙ Jl. Ag. Stbgf. 5. . . . . **nitidum.** *Kitaib.*

V. POLYCNEMUM. *L.* **Knorpelkraut.**

DeckBlättch. kaum so lang, als das Perig. ⊙ Jl. Ag. **arvense.** *L.*
DeckBlättch. länger, als das Perig. ⊙ Jl. Ag. . . **majus.** *Al. Br.*

VI. KOCHIA. *Roth.* **Kochie.**

1 Anhängsel der Perig.Zipfel kegel- o. dornf.; Pfl. rauhhaarig; B. lineal, stumpf; Bth. gezweit, blattwinkelständ. ⊙ Ag. Sp. **hirsuta.** *Nolt.*
Anhängsel der Perig.Zipfel flügelförmig. 2

2 B. pfrieml., fädlich, etwas fleischig, unterseits gefurcht; die Anhängsel des Perig. fast rautenf., ungleich; Pflanze rauhhaarig; Bth. meist zu 3. ⊙ Mai—Jl. . . . . **arenaria.** *Roth.*
B. lineal o. lineal-lanzett., flach. 3

3 Krautig, flaumig; B. lineal-lanzettlich, gewimpert; Anhängsel des FrPerig. sehr kurz, 3eckig, spitz; Bth. gezweit. ⊙ Jl.—Sp. . . **Scoparia.** *Schrad.*
Halbstrauchig; B. lineal, flaumig oder zottig-grau; Anhängsel des FrPerig. rundlich, länger als der Durchmesser der Bth.; Bth. meist zu 3. ♃ Jl.—Sp. . . . . **prostrata.** *Schrad.*

VII. CHENOPODIUM. *L.* **Gänsefuss.**

1 Stg. u. B. drüsig-flaumig; B. fiederspalt.-buchtig, stumpf-gezähnt; Bthschweife in verlängerten Tr. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Botrys.** *L.*
Stg. u. B. mehlig o. kahl, nicht behaart. 2

2 { B. herzf., gezähnt-eckig; Ecken zugespitzt, die mittlere verlängert; Bthschweife rispig; Sam. grubig-punktirt. ⊙ Jl. Ag. . . . . . **hybridum.** *L.*
B. nicht herzf. 3

3 { B. 3eckig, glänzend, an der Bas. in den BStiel vorgezogen, buchtig- o. ausgeschweift-gezähnt; Aehren aufrecht, zusammengesetzt, fast blattlos; Sam. glatt. ⊙ Ag. Sp. . . . . **urbicum.** *L.*
B. nicht 3eckig. 4

4 { B. sämmtl. ganzrandig; Tr. blattlos; Samen glänzend, sehr fein-punktirt. 5
Die untern B. gezähnt, oft auch gelappt. 6

5 { B. eyf., stachelspitzig, ganz kahl; FrPerig. abstehend. ⊙ Ag. Sp. **polyspermum.** *L.*
B. rauten-eyf., grau, mehlig. ⊙ Jl. Ag. . . . . . . **Vulvaria.** *L.*

6 { B. lanzett., an beiden Enden verschmälert, entfernt-gezähnt, unterseits drüsig; Tr. beblättert. ⊙ Jn. Jl. . . **ambrosioides.** *L.*
B. nicht lanzett. o. unterseits nicht drüsig. 7

7 { Die untern B. 3lappig-spiessf., gezähnt, der mittlere Lappen verlängert, längl.-lanzett., stumpf, die obern B. lineal-lanzett; Sam. fein eingedrückt-punktirt. ⊙ Jl. Ag. . . . **ficifolium.** *Smith.*
B. rundl.-rautenf. o. rauten-eyf. 8

8 { B. rundl.-rautenf., fast 3lappig, sehr stumpf, ausgebissen-gezähnt, die obern elliptisch-lanzett.; Sam. glatt, glänzend. ⊙ Jl.—Sp. . . . **opulifolium.** *Schrad.*
B. rauten-eyf. 9

9 { Sam. glanzlos, gekielt-berandet; B. glänzend, spitz-gezähnt; Bthschweife spreizend. ⊙ Jl.—Sp. . . . . **murale.** *L.*
Sam. glänzend, glatt; B. ausgebissen-gezähnt, die obern längl., ganzrandig; Bthschweife fast blattlos. ⊙ Jl.—Sp. . . . **album.** *L.*

VIII. BLITUM. *L.* Erdbeerspinat.

1 { FrPerig. beerenartig, saftig; B. 3eckig, fast spiessf. 2
FrPerig. saftlos. 3

2 { B. wenigzähnig; Aehren nackt; Sam. am Rande spitz-gekielt. ⊙ Jn.—Ag. Fruchtknäulch., gross, schön roth; die EndBth. der Knäulch. 4—5männig, die seitl. 1männig. . . . . . . **capitatum.** *L.*
B. tief gezähnt; Knäulch. alle blattwinkelstnd.; Sam. am Rande stumpf einerseits rinnig. ⊙ Jn.—Ag. . . . . **virgatum.** *L.*

3 { B. längl. o. eyf.-längl., entfernt-gezähnt, unterseits grau-grün; Aehre blattlos; Sam. glatt, aufrecht u. wagrecht. ⊙ Jl.—Sp. Bth. 4spaltig. . . . . **glaucum.** *Koch*
B. rautenf.-3eckig, oder 3eckig-spiessf.; Aehren zusammengesetzt.

B. ganzrandig, 3eckig-spiessf.; die endständ. Aehre kegelf., blattlos; alle Sam. aufrecht. ♃ Mai—Ag. **Bonus Henricus.** *C. A. Meyer.*
4 B. buchtig-gezahnt, rautenf.-3eckig, fast spiessf.-3lappig, glänzend; Aehren beblättert; Sam. aufrecht, die der endständ. Bthe. des Knäulch. wagrecht. ⊙ Jl.—Sp. EndBth. 5theilig, 5männig, d. seitl. 3theilig, 1—2männig. . . . . **rubrum.** *Rb.*

IX. BETA. *L.* **Mangold.**

Wz. 1stengelig,; Stg. aufrecht; Narbe eyf. ⊙ u. ⊙ *cult.* **vulgaris.** *L.*
Wz. vielstengl.; Stg. gestreckt; Narbe lanzett. ♃ Jl. Ag. . . . . **maritima.** *L.*

X. CAMPHOROSMA. *L.* **Kampferkraut.**

Rauhhaarig; B. nebst den DeckB. pfrieml.; Bth. blattwinkelständ., geknäult-ährig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . . . **monspeliacum.** *L.*

XI. SPINACIA. *L.* **Spinat.**

B. längl.-eyf.; Früchte wehrlos. ⊙ u. ⊙ Mai Jn. *cult.* . . . . . . **inermis.** *Moench.*
B. an der Bas. beiderseits spiessf.-2zähnig; Fr. behörnt ⊙ u. ⊙ Mai Jn. *cult.* . . . . **spinosa.** *Mnch.*

XII. EUROTIA. *Adans.* **Eurotie.**

B. lanzett., grau-filzig; die weibl. Bth. wollig. ♄ Ag. Sp. . . . . **ceratoides.** *C. A. Meyer.*

XIII. HALIMUS. *Wallr.* **Halimus.**

FrPerig. sitzend, 3lappig, auf dem Rücken weichstachelig; Stg. halbstrauchig, aufstreb.; B. gegenst., vkhteyf.-längl. ♄ Jl. Ag. . . **Portulacoides.** *Wallr.*
FrPerigon lang-gestielt, umgekehrt-3eckig, ausgerandet-2lappig, dazwischen ein Zähnchen; Stg. krautig, schlängelig, ästig; B. stumpf, an der Bas. verschmälert. ⊙ Sp. Oc. **pedunculatus.** *Wallr.*

XIV. ATRIPLEX. *L.* **Melde.**

1 Bth. vielehig, d. weibl. bis zur Bas. 2theil., fast 2blättr., mit senkrecht. Samen; ZwitterBth. 3—5theil., mit wagrecht. Samen; FrPerig. eyf., zugespitzt, netzaderig, ganzrand.; B. herzf.-3eckig. 2
Bth. 1häusig, die weiblichen 2theil. o. 2spalt. 3

2 B. gleichfarbig, glanzlos, gezähnt. ⊙ Jl. Ag. *cult.* **hortensis.** *L.*
B. oberseits glänzend, unters. silbern-bläulichgrün, buchtig-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **nitens.** *Rebent.*

3 Weib. Perig. bei der Reife von der Bas. bis zur Mitte knorpelig-hart u. weisslich, Blättch. desselb. bis zur Mitte verwachsen; B. unters. silberweiss-schülferig. 4
Weibl. Perig. bei der Reife krautig o. häutig; Blättch. desselb. blos an der Bas. verwachsen; B. gleichfarbig. 5

4 { Aehren nackt, nur an der Bas. beblättert; B. tief-buchtig-gezähnt, fast spiessf., die untern 3eckig-rautenf., die obern spiessf.-längl. ⊙ Jl. Ag. . . . . **laciniata.** *L.*
Aehren beblättert, unterbroch.; B. buchtig-gezähnt, die unt. rautenf., die obern eyf. ⊙ Jl. Ag. . . . . **rosea.** *L.* }

5 { B. lineal-lanzett. und lineal, geschärft-gezähnt oder ganzrandig; FrPerig. rauten-eyf., gezähnt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **littoralis.** *L.*
Die unt. B. 3eckig lanzett. o. eyf., mit deutl. o. weniger deutl. spiessf. Basis. . . . . }

6 { Die untern B. 3ekig-spiessf., die obern spiessf.-lanzett., die obersten ganzrand.; die untern Aeste spreizend. . . . .
Die untern B. lanzett.-spiessf., o. eyf.-lanzett. fast spiessförmig. . . }

7 { FrPerig. 3eckig, ganzrand. o. gezähnelt; B. gezähnt. ⊙ Jn.—Ag. . **latifolia.** *Whlbg.*
FrPerig herzf.-3eckig, buchtig-gezähnt, Zähne zugespitzt u. pfriemlich; B. tief-buchtig-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. . . . . . . **hastata.** *L.* }

8 { Fruchttrag. Aehren an der Spitze überhängend, locker; Aeste aufrecht-absteh.; die untern B. ey-lanzett. fast spiessf.; FrPerig. ey- fast rautenf., ganzrandig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **tatarica.** *L.*
Fruchttrag. Aehren steif; die untern Aeste spreizend; die untern B. lanzett.-spiessf., gezähnt; FrPerigon spiess-rautenf. ⊙ Jl. Ag. *A.* . . . . **patula.** *L.* }

XV. THELIGONUM. *L.* Hundskohl.

Niederliegend, spannenhoch; B. gestielt, ey-rautenf., geschärft-gezähnt. ⊙ Jn. gelblich-weiss. *J.* . . . . **Cynocrambe.** *L.*

---

97. Ordnung. POLYGONEEN. *Juss.*

Perig. unterständig, 3—4—5—6theilig; Staubgef. 4—8, an Bas. des Perigon eingefügt; Fruchtknoten frei, 1fächrig, 1eyig; Gi 2—3; Frucht nicht aufspringend, nussartig oder fleischig, nackt durch die innern Zipfel des Perigon (falsche Kapsel) verhüllt wechselständig mit scheidigen NebenB.

GATTUNGEN.

1 { Perig. bis an die Bas. 4theil., die 2 innern Zipfel grösser; Staubg 4-6, je 2 gegenüber den äuss. Zipfeln des Perig. u. 1 den innern FrPerig Narben 2, pinself.; Hautfrucht geflügelt, länger als das FrPerig . **Oxyria.**
Perig. 4-5theil. o. -spaltig mit gleichen oberwärts gefärbten Zipfe oder bis auf die Bas. 6theilig mit ungleichen Zipfeln. . . . . }

2 Perig. 6theilig, die 3 innern Zipfel grösser, zsschliessend; Staubgef. 6, paarweise den äussern Perig.-Zipfeln gegenständig; Griffel 3; Nuss 3eckig, von einer falschen Kapsel, (den 3 innern PerigZipfeln) bedeckt. . . . . **Rumex.** I.

Perig. 4-5spalt. o. -theilig mit gleichen, oberwärts farbigen Zipfeln; Staubgef. 5—8, in 2 Reihen, die äussern 5 mit den PerigZipfeln abwechselnd, die innern 3 den 3 innern Zipfeln des Perig. und den Flachen des 3kant. Fruchtknot. gegenständig, u. oft ganz o. theilweise fehlend; Fruchtknoten 3kantig mit 3 Narben, o. zsgedrückt mit 2 Narben; Nuss vom bleibenden Perig. bedeckt. **Polygonum.** III.

ARTEN.

I. RUMEX. *L.* Ampfer.

1 B. an der Bas. verschmälert abgerundet o. herzf.; Griffel frei; Bth. zwitterig o. vielehig. 2

B. an der Bas. spiess- o. pfeilf.; Griffel oberwärts an die Kanten des Fruchtknotens angewachsen; Bth. vielehig o. 2häusig. 17

2 Die Quirle sämmtlich o. nur die unteren mit einem B. gestützt; die innern Zipfel des Frucht-Perig. alle o. nur einer mit einer Schwiele. 3

Trauben blattlos. 8

3 Die innern Zipfel des FrPerig. beiderseits borstlich-2zähnig, an der vorgezogenen Spitze selbst ganzrandig, alle mit einer Schwiele. . 4

Die innern Zipfel des FrPerig. ganzrandig o. fast dornig-vielzähnig. 6

4 Die innern Zipfel des FrPerig. fast rautenf.. die Zähne von der Länge des Längendurchmessers der Zipfel; Quirle mit 1 B. gestützt, die oberen zsfliessend; B. lanzett.-lineal, in den BStiel verschmälert. ⊙ Jl. Ag. . . . . **maritimus.** *L.*

Die innern Zipfel des FrPerig. eyf. o. eyf.-längl., die Zähne kürzer als die Zipfel des Perig.; Quirle von einander ziemlich entfernt. . 5

5 B. lanzett.-lineal, o. verlängert-lanzett.; in den BStiel verschmälert; Quirle mit 1 B. gestützt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **palustris.** *Smith.*

B. breit-längl. mit herzf. Bas., StgB. aus abgerundeter Bas. lanzett., die obern lanzett.; die obern Quirle nackt. ♃ Jl. Ag. . . . . . **Steinii.** *Becker.*

6 Die innern Zipfel des FrPerig. grubig-netzig, fast dornig-vielzähnig, eyf.-längl.; die unt. B. herzf. o. herzf.-längl., fast geigenf., stumpf; Aeste sehr abstehend. ⊙ Mai. Jn. . . . . **pulcher.** *L.*

Die innern Zipfel des FrPerig. ganzrandig, lineal-längl. 7

7 Die innern Zipfel des FrPerig. alle schwieletragend; Aeste weit-abstehend aufstrebend; die untern und mittl Quirle mit 1 B. gestützt. ♃ Jl. Ag. . . . . **conglomeratus.** *Murr.*

Von den innern Zipfeln des FrPerig. nur einer schwieletragend; Aeste aufrecht o. aufrecht-abstehend; Quirle fast alle nackt, oder nur die untersten mit einem B. gestützt. ♃ Jl. Ag. . **sanguineus.** *L.*

8 { WzB. u. StgB. lanzett., spitz; die innern Zipfel des FrPerig. ganzrandig o. hinten gezähnelt, alle o. nur einer mit einer Schwiele. . . 9
WzB. u. untere StgB. mit herz- o. eyf. Bas. 10

9 { Die innern Zipfel des FrPerig. rundl., fast herzf.; B. spitz, wellig, kraus. ♃ Jl. Ag. . . . . **crispus.** *L.*
Die innern Zipfel des FrPerig. eyf.-3eckig, alle schwieletragend.; B. zugespitzt, gegen die Bas. verschmälert, flach, am Rande wellig-kleingekerbt; BStiele oberseits flach. ♃ Jl. Ag. . . . . **Hydrolapathum** *Huds.*

10 { Die innern Zipfel des FrPerig. gezähnt, die Zähne 3eckig, zugespitzt u. pfriemlich. 11
Die innern Zipfel des FrPerig. ganzrandig o. klein-gezähnelt. 12

11 { Innere Frucht-Perig.Zipfel eyf.-3eckig, hinten gezähnt, und in eine lange ganzrandige stumpfe Spitze vorgezogen, alle schwielig; die unt. B. herz-eyf., stumpf oder spitzlich. ♃ Jl. Ag. . . . . **obtusifolius.** *L.*
Innere FrPerig. Zipfel eyf., fast herzf., stumpf, alle o. nur der vord. schwielig; WzB. u. unt. StgB. herzf.-längl., spitzig. ♃ Jl. Ag. . **pratensis.** *M. et K.*

12 { Die innern FrPerig.-Zipfel lineal-längl., stumpf, ganzrandig, einer schwieletragend; unt. B. herzf.-längl. o. fast geigenf. ♃ Jl. Ag. **sanguineus.** *L.*
Die innern FrPerig.-Zipfel eyf. o. herzf. . . . . 1[illegible]

13 { Die innern FrPerig.-Zipfel alle schwieletragend, 3eckig-herzf., hinten gezähnelt; WzB. u. unt. StgB. längl., spitz, mit schiefer eyf. oder herzf. Bas.; BStiele beiderseits mit einer hervortretenden Rippe berandet. ♃ Jl. Ag. . . . . **maximus.** *Schreb.*
Die innern FrPerig.-Zipfel entweder schwielenlos, oder nur schwachschwielig, oder nur einer mit einer Schwiele. . . . . 1[illegible]

14 { BStiele oberseits flach, mit einer schwachen Linie berandet; innere FrPerig.-Zipfel rundl.-herzf., alle schwielenlos, oder nur schwachschwielig; Tr. dicht; B. aus eyf. o. fast herzf. Bas. längl. o. breitlanzett., wellig u. kraus. ♃ Jl. Ag. . . **domesticus.** *Hartm.*
BStiele oberseits rinnig. . . . . 1[illegible]

15 { Innere FrPerig.-Zipfel rundl.-herzf., der eine schwieletragend; WzB. und unt. StgB. eyf.-lanzett., flach, zugespitzt; Quirle genähert. ♃ Jl. Ag. . . . . **Patientia.** *L.*
Innere FrPerig.-Zipfel sämmtl. schwielenlos u. häutig; WzB. herz-eyf. o. rundl.-herzf. . . . .

16 { WzB. herzf.-eyf., spitzig, an der Bas. verbreitert; BStiele oberseits schmal- u. seicht-, unt. dem B. aber deutlich-rinnig. ♃ Jl. Ag. (wasserliebend). . . . . **aquaticus.** *L.*
WzB. rundl.-herzf., abgerundet-stumpf, oder an der stumpfen Spitze kurz-zugespitzt; Tr. dicht-rispig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **alpinus.** *L.*

17 { Bth. vielehig; die innern Zipfel des FrPerig. häutig, rundl.-herzf., ohne Schwiele, die äuss. an den innern Rand der innern angedrückt; Halbquirle entfernt, armblüth., blattlos; B. ey- fast geigenf., an der Bas. spiess- o. pfeilf. ♃ Mai.—Jl. . . . . **scutatus.** *L.*
Bth. 2hausig. 18

18 { Die innern Zipfel des FrPerig. netzaderig, ohne Schwiele u. Schuppe, so lang als die Nuss, die äusseren aufrecht, angedrückt; B. spiessf. lanzettl. o. lineal. ♃ Mai.—Jl. . . . . **Acetosella.** *L.*
Die innern Zipfel des FrPerig. mit Schwielen o. Schuppen versehen, die äusseren zurückgeschlagen. 19

19 { Innere Zipfel des FrPerig eyf., Schwiele längl., bis über die Mitte des Zipfels sich erstreckend; B. pfeil- oder spiessf., aderig. ♃ Mai. Jn. *cult.* . . . . **hispanicus.** *Koch.*
Innere Zipfel des FrPerig. mit herzf. oder abgestutzter Bas., Schwiele zurückgebogen. 20

20 { B. dicklich, fast nervenlos, die äuss. WzB. rundl.-eyf., ganz stumpf, fast herzf.; DeckB. ganzrandig.; Stg. einfach, blattlos oder 1—2blättrig, quirlig-traubig. ♃ Jl. Ag. *A.* **nivalis.** *Heg. et Heer.*
B. aderig o. 5—7nervig, spiess- oder pfeilf., die äuss. Perig.-Zipfel halb so lang als die innern. 21

21 { NebenB. ganzrandig; B. spiess-pfeilf., an der Bas. strahlig-5—7nerv.; Stg. oberwärts ästig; Aeste quirlig-traubig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **arifolius.** *All.*
NebenB. geschlitzt-gezähnt; B. spiess-pfeilf., aderig. ♃ Mai. Jn. . **Acetosa.** *L.*

II. OXYRIA. *Hill.* Säuerling.

WzB. langgestielt, nierenf. ausgeschweift, kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **digyna.** *Campd.*

III. POLYGONUM. *L.* Knöterig.

1 { Bth. bloss in endständ. Aehren, niemals blattwinkelständ. . Aehren gedrungen, o. fädlich und locker; Staubgef. 5, 6, 7 o. 8. 2
Bth. in rispigen bisweilen ebensträuss. Trauben, o. blattwinkelstand. gebüschelt, u. zuweilen unterbrochene Aehren bildend; 8 Staubgef. 9

2 { Eine einzige gedrungene Aehre an der Spitze des ganz einfachen Stg.; Griffel bis auf die Bas. gespalten; Narb. rundl., sehr klein; Bthen rosenr. o. weiss. 3
Der Stg. ästig, jeder Ast mit 1 Aehre endigend; Griffel bis zur Hälfte o. tiefer gespalten; Narbe gross, kopfig. 4

3 { BStiele geflügelt; B. längl.-eyf. fast herzf., wellig. ♃ Jn. Jl. . . . **Bistorta.** *L.*
BStiele flügellos; B. oval oder lanzett, am Rande umgerollt, gerieft-klein-gekerbt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **viviparum.** *L.*

4 { Aehren längl.-walzl., gedrungen, aufrecht o. etwas nickend. 5
{ Aehren fädlich, locker, meist überhangend. 7

5 { Bth. 5männig; Aehren einzeln, walzlich; B. längl.-lanzett.; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. Stg. auf dem Trockenen aufrecht o. gestreckt, im Wasser schwimmend. . . . . **amphibium.** *L.*
{ Bth. 6männig; Aehren längl.-walzl.; B. eyf. ellipt. o. lanzett. . . . 6

6 { Tuten kahl o. etwas wollig, kurz- u. sehr fein-gewimpert; BthStiele nebst den K. drüsig-rauh. ⊙ Jl.—Herbst. . . **lapathifolium.** *L.*
{ Tuten rauhhaarig, lang-gewimpert; BthStiele nebst den K. drüsenlos. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . **Persicaria.** *L.*

7 { Tuten fast kahl, kurz-gewimpert, die bthenständ. fast wimperlos; Bth. drüsig-punktirt, 6männig; Aehren überhangend. ⊙ Jl.—Oc. grün o. purp. . . . . **Hydropiper.** *L.*
{ Tuten behaart, lang-gewimpert; Bth. drüsenlos. 8

8 { Bth. 6männig; Tuten rauhhaar.; B. lanzett. o. längl.-lanzett.; Aehren überhangend, fast gestielt. ⊙ Jl.—Oc. . . . . **mite.** *Schrank.*
{ Bth. 5männig; Tuten angedrückt-behaart; B. lanzett-lineal, vorne allmälig verschmälert, StgB. an der Bas. abgerundet; Aehren fast aufrecht. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . **minus.** *Huds.*

9 { Keine Drüsen im Grunde des Perig. 10
{ Staubgef. (wenigstens die 3 innern) zwischen Drüsen im Grunde des Perig. eingefügt; Stg. aufrecht. 14

10 { Griffel 3, sehr kurz, frei; Narbe sehr klein; Staubfäd. der 3 innern Staubgef. an der Bas. breit-eyf.; B. lanzett. o. ellipt.; Bthen grün, am Rande purp. o. weiss. 11
{ Griffel 1, kurz, mit einer dreilappigen Narbe; B. herz-pfeilf; Nüsse 3kantig; Stg. windend.; Bth. grün, am Rande und inwendig weiss. 13

11 { B. am Rande umgerollt, ellipt.; Tuten meist 12nerv.; Stg. ästig; Nüsse sehr glatt, glänzend. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . . . **maritimum.** *L.*
{ B. flach; Tuten meist 6nerv.; Nüsse runzlig-gestrichelt. 12

12 { Stg. ästig; Aeste bis an die Spitze beblättert. ⊙ Jl.—Herbst. . . . **aviculare.** *L.*
{ Stg. aufrecht; Aeste ruthenf., unterbroch.-ährig; Aehren oberwärts blattlos. ⊙ Jn. Jl. *J.* . . . . **Bellardi.** *All.*

13 { Die 3 innern Zipfel des Perig. stumpf-gekielt; Nüsse glanzlos. ⊙ Jl.—Herbst. grasgrün, am Rande und inwendig weiss. . . . . . **Convolvulus.** *L.*
{ Die innern Zipfel des Perig. häutig-geflügelt; Nüsse glänzend. ⊙ Jl. Ag. **dumetorum.** *L.*

14 { Alle Staubgef. zwischen Drüsen eingefügt; Tr. endständ., rispig; B. längl.-lanzett., wellig, unterseits flaumig. ♃ Jl. Ag. gelblichweiss o. blassrosa. *S. A.* . . . . **alpinum.** *All.*
{ Nur die 3 innern Staubgef. zwischen Drüsen eingefügt; B. pfeil-herzf., zugespitzt. 15

15 { Die blattwinkelständ. Trauben einfach, die endständ. ebensträussig; Nüsse zugespitzt, 3kantig, Kanten ganzrand. ⊙ Jl. Ag. rosa oder weiss, an der Bas. grün. *cult.* . . . . **Fagopyrum.** *L.*
Bth. büschelig, Büschel in den BWinkeln einzeln, die endständ. unterbrochene hangend. Aehren bildend; Kanten der 3kant. Nüsse ausgeschweift-gezähnt. ⊙ Jl. Ag. grün. . . . . . **tataricum.** *L.*

---

98. Ordnung. THYMELEEN. *Juss.*

Perig. unterständ., oft farbig, röhrig, mit 4spalt. Saume; Staubgef. 8, dem Schlunde o. der Röhre eingefügt; Staubkölbch. 2fächerig, mit 2 Längsritzen aufspringend; Fruchtknoten frei, 1fächer., 1eyig, Eychen hängend; Griffel 1; Narbe 1; Frucht trocken o. beerenartig; Sträuche ohne NebenB.

GATTUNGEN.

{ Perig. bleibend, verwelkend; Frucht eine Nuss. . . **Passerina.** I.
Perig. abfällig; Frucht eine Steinfrucht mit weichem oder lederigem Fleische. . . . . **Daphne.** II.

ARTEN.

I. PASSERINA. *L.* **Vogelkopf.**

{ Stg. kahl; B. lanzett.-lineal, spitz, kahl; Bth. blattwinkelständig zu 5, 3, o. einzeln, flaumig. ⊙ Jl. Ag. grün. . . . **annua.** *Wick.*
Stg. filzig; B. eyf., fleischig. unten kahl, obers. filzig; Bth. gehäuft; Perig. auswendig filzig. ♄ Mai. *J.* . . . . **hirsuta.** *L.*

II. DAPHNE. *L.* **Seidelbast.**

1 { Bth. seitenständ. o. in blattwinkelständ. kurzen Trauben; B. lanzett. an der Bas. keilf.-verschmälert, kahl. 2
Bth. endständig, gehauft o. gebüschelt. 3

2 { Bth. seitenständ. sitzend, meist zu 3, flaumig; PerigZipfel eyf., spitz. ♄ Fb. Mz. rosa selten weiss. . . . . **Mezereum.** *L.*
Tr. blattwinkelständ., kurz, meist 5blüth., überhangend; Bth. kahl, deckblätterig. ♄ Mz. Ap. gelblich-grün. . . . . **Laureola.** *L.*

3 { Bth. gehäuft, sitzend, zottig; PerigZipfel lanzett., zugespitzt, um $1/3$ kürzer als die Röhre; B. lanzett. o. vkht-eyf., flaumig, später kahl, abfällig. ♄ Mai.—Jl. weiss. *A.* . . . . **alpina.** *L.*
Bth. gebüschelt, rosenroth o. gelbl. 4

4 { B. unterseits rauhhaarig, längl.-vkht-eyf., stumpf oder eingedrückt, glänzend; PerigZipfel eyf., stumpf. ♄ Mz. Ap. rosa. *J.* . . . . **collina.** *Smith.*
B. kahl, kurz-stachelspitzig, übrigens stumpf o. ausgerandet. . . . 5

5 {
Bth. sitzend, kahl; PerigZipfel elliptisch, um $1/3$ kürzer als die Röhre; DeckB. eyf., $1/3$ so lang als die Röhre; B. lineal-keilig. ♄ Jl. Ag. rosa. *A.* . . . . **striata.** *Tratt.*
Bth. kurz-gestielt, feinhaarig o. flaumig. 6

6 {
Röhre des Perig. mit feinen aufrechten Haaren bestreut; PerigZipfel eyf., 3mal kürzer als die Röhre; DeckB. bei den unt. Bth. lineal-keilig, so lang als die Röhre; B. längl.-vkht-eyf. ♄ Mai. gelblich weiss. . . . . **Blagayana.** *Freyer.*
Perig. sammt den DeckB. u. dem Stg. oberwärts flaumig; PerigZipfel ellipt., um $1/3$ kürzer als die Röhre; DeckB. sehr kurz, abgestutzt; B. lineal-keilig. ♄ Jn. Jl rosa. . . . . **Cneorum.** *L.*

---

99. Ordnung. LAURINEEN. *DC.*

Perig. unterständig, 4-6spaltig oder- theil.; Staubgef. auf der Bas. der Zipfel eingefügt, 6 oder 12; Staubkölbchen an den Staubfad. angewachsen, 2fächerig, Fächer mit einer Klappe von der Bas. bis zur Spitze aufspring.; Fruchtknot. frei, 1eyig; Eychen hängend; Griffel 1; Narbe 1; Steinfrucht oder Beere; Bäume oder Sträuche.

GATTUNG.

Bth. 2häusig; Perig. 4theil.; Männl.: endständig Bth. 12männig, Staubgef. in 2 Reihen, die seitenständ. 9—10männig; Weibl.: 4 unfruchtb. Staubgef; Fruchtknot vollkommen; eine Beere. . . . **Laurus.** L.

ART.

I. LAURUS. *L.* **Lorbeer.**

B. längl.-lanzett., an beiden Enden zugespitzt, etwas wellig, aderig; Bth. blattwinkelst., büschelig. ♄ Ap. Mai. *S. J.* weiss. **nobilis.** *L.*

---

100. Ordnung. SANTALEEN. *Ro. Br.*

Perig. oberständig, 3—4—5spaltig, inwendig farbig; Staubgefässe 3—4—5, an der Bas. der Zipfel des Perig. eingefügt, und diesen gegenständig; Fruchtknot. 1fächr., 2—4eyig; Eychen neben der Spitze des centralen Samenträgers angeheftet, hängend; Griffel 1; Frucht nuss- oder steinfruchtartig, 1samig; B. nebenblattlos.

GATTUNGEN.

Bth. zwitterig; Perig. 4—5spalt., teller- o. trichterf.; Staubgef. 4—5, von einem Haarbüschel umschlossen; Griffel 1; Narbe einfach; Steinfrucht. . . . . **Thesium.** I.
Bth. vielehig; Perig. 3spaltig; Männl.: Staubgef. 3; Zwittr.: Staubgef. 3, manchmal fehlschlagend; Narben 3; Beere trocken. . **Osyris.** II.

ARTEN.

I. THESIUM. *L.* Leinblatt.

1 { 3 DeckB. unt. jeder Bth.; Stg. oberwärts traubig o. rispig; Tr. oder Rispe bis an den Gipfel mit Blüth. besetzt. 2
1 DeckB. unter jeder Bth.; der fruchttrag. Stg. an der Spitze durch unfruchtb. DeckB. schopfig; Traube einfach 10

2 { Perigon nach dem Verblühen bis auf die Bas. eingerollt, einen kurzen Knoten auf der Frucht bildend, kaum so lang als $^1/_3$ der Frucht. . 3
Perig. nach dem Verblüh. röhrig, nur an der Spitze eingerollt, von der Länge der Nuss o. länger. 8

3 { Wz. auslaufertreibend; Stg. oberwärts rispig, Rispe pyramidenf., Aestchen abstehend; B. lineal-lanzett., 3nerv.; Steinfrucht längl. o. oval. ♃ Jl. Ag. . . . . **intermedium.** *Schrad.*
Wz. ohne Ausläufer, hinabsteigend, ästig o. spindelf. 4

4 { Wz. ästig, faserig, zuletzt vielköpfig. 5
Wz. spindelf., 1—vielköpfig; Stg. aufrecht o. aufstreb., ästig, Aeste traubig; mittleres DeckB. länger als die Frucht; Aestchen, so wie der Rand der obern B. u. der DeckB. gezähnelt-rauh; Früchte fast sitzend. 7

5 { Stg. gestreckt o. aufstreb., ästig, traubig; BthAestchen von der Länge der Bth. o. länger, zuletzt fast wagrecht-abstehend; Winkel der Aestchen so wie der Rand der DeckB. und der obern B. gezähnelt-rauh; B. lineal, undeutl. 1nerv.; DeckB. so lang als die fast sitzende Frucht. ♃ Jn. Jl. . . . . **humifusum.** *DC.*
Stg. aufrecht o. aufstreb., oberw. rispig, Rispe pyramid.; Aestchen abstehend; Frucht gestielt. 6

6 { B. lanzett. o. lineal-lanzett., lang-zugespitzt, 3—5nerv.; Steinfrucht rundl.-eyf.; Stg. aufrecht ♃ Jl. Ag. . . **montanum.** *Ehrh.*
B. lineal, spitz, 1nerv. o. schwach-3nerv.; Steinfrucht walzl.-längl., Fruchtstiel länger als die Hälfte der Frucht; Stg. aufrecht o. aufstrebend. ♃ Jn. Jl. J. . . . . **divaricatum.** *Jan.*

7 { BthAestchen 3—4mal länger als die Frucht, abstehend; B. lanzett. o. lineal, fast 3nervig. ♃ Jn. Jl. . . . . . . **ramosum.** *Hayne.*
BthenAestchen sehr kurz, kürzer als die Frucht, aufrecht; Frucht am Stengel anliegend; B. lineal, 1nervig. ♃ oder ⊙ Jn. Jl. . . . . **humile.** *Vahl.*

8 { FrAestch. einerseitswendig, aufrecht-abstehend; Stg. einfach o. mit einem o. dem andern Aste, sammt diesen traubig; B. lineal, 1nerv. ♃ Jn. Jl. . . . . **alpinum.** *L.*
FrAestch. allerseitswendig, horizontal-abstehend, o. aufstrebend. . . 9

9 { Stg. traubig oder rispig; FrAestch. horizontal-abstehend; B. lanzett-lineal, schwach-3nervig; FrPerig. so lang als die Frucht. ♃ Jn. Jl. **pratense.** *Ehrh.*
Stg. von der Mitte an ästig, gleichhoch, dicht rasig; FrAestch. aufstreb., gleichmässig-traubig; B. schmal-lineal, 1nerv. ♃ Jn. Jl. . **tenuifolium.** *Saut.*

10 { Wz. kriechend; Steinfrucht oval, gestielt, lederig, 3mal kürzer als das Perig. ♃ Jn. Jl. . . . . **ebracteatum.** *Hayne.*
Wz. abgebissen, vielköpfig; Steinfrucht fast kugelig, sitzend, beerenartig, um die Hälfte kürzer als das Perig. ♃ Jn. Jl. Frucht citrongelb, saftig. . . . . **rostratum.** *M. et K.*

II. OSYRIS. *L.* **Harnkraut.**

B. lineal-lanzett. ganzrand. ♄ Ap. Mai. schmutziggelb, Beer. roth; Strauch 1—3 Fuss hoch. *J.* . . . . **alba.** *L.*

---

101. Ordnung. ELAEAGNEEN. *R. Br.*

Perig. unterständig, inwendig farbig, 2—4spaltig; Staubgef. dem Schlunde des Perigon eingefügt, 4—5; Staubkölbchen 2fächrig, mit 2 Längsritzen aufspringend; Fruchtknoten in der Röhre des Perig. eingeschlossen, frei, 1eyig; Griffel 1; Narbe 1; eine falsche Steinfrucht aus dem bleibenden beerenartig gewordenen Perig. u. einer krustigen Nuss gebildet; Bäume oder Sträuche mit silberweissen oder bräunlich-schülferigen B.

GATTUNGEN.

{ Bth. zwitterig, Röhre schlank, Saum glockig, 4—spaltig, Schlund durch 1 kegelf. Ring verengt; Staubgef. 4—5. . **Elaeagnus.** I.
Bth. 2häusig; Männl.: Perig. 2theil.; Staubgef. 4; Weibl.: Perig. röhrig, an der Spitze 2spalt. ohne Ring. . . . **Hippophaë.** II.

ARTEN.

I. ELAEAGNUS. *L.* **Oleaster.**

B. lanzett., spitz, ganzrand., beiderseits schülferig-silberweiss; Bth. blattwinkelständ. einzeln oder zu 3. ♄ Mai. Jn. auswendig silberweiss, inwend. hellpomeranz.-gelb. *J.* . . . . **angustifolia.** *L.*

II. HIPPOPHAË. *L.* **Sanddorn.**

B. lineal-lanzett., oberseits kahl, unters. weissl.-schülferig; Stg. dornig. ♄ Ap. Mai. Bth. klein, gelblich, rostfarb. **rhamnoides.** *L.*

---

102. Ordnung. CYTINEEN. *A. Brogn.*

Bth. 1 geschl.; Perig. oberständig, 4—5theilig; Staubgef. 8—16 o. mehrere, an die centrale Säule angewachsen; FrKnot. 1fächerig mit wandständigen Samenträgern, vieleyig.

GATTUNG.

Bth. 1häusig; Perig. röhrig-glockig, mit 4spalt. Saume; Männl.: 2 DeckB. an der Bas. des Perig; Staubkölbch. 8.; Weibl: FrKnot. mit 8 wandständ. Samenträgern. . . . . **Cytinus.** I.

ART.

I. CYTINUS. *L.* **Hypocist.**

Fleischig. beschuppt. ♃ Mai. Auf den Wz. der Cisten schmarotzend; *J.* Bth. vor d. Aufblühen blutroth, dann röthl.-gelb. **Hypocistis.** *L.*

---

103. Ordnung. ARISTOLOCHIEEN. *Juss.*

Bth. zwitterig; Perigon oberständig, ungetheilt und schief abgeschnitten, oder 3spaltig; Staubgef. frei auf der Spitze des Fruchtknot., oder mit dem Griffel und der Narbe zusammengewachsen; Fruchtknoten 3—6fächerig, mit centralen vieleyigen Samenträgern; B. wechselständig.

GATTUNGEN.

Perig. röhrig, Röhre an der Bas. bauchig, an der Spitze schief in eine Lippe verbreitert; Staubkolbch. 6, unter der Narbe angewachsen. . **Aristolochia.** I.

Perig. glockig, 3—4spalt.; Staubgef. 12, auf dem Fruchtknot. sitzend, die Staubkölbch. in der Mitte der Staubf. angewachsen; Narbe strahlig, 6lappig. . . . . **Asarum.** II.

A R T E N.

I. ARISTOLOCHIA. *L.* **Osterluzei.**

1 { Wz. kriechend; Bth. blattwinkelständ. büschelig; B. eyf. tief-herzf., gestielt, kahl. ♃ Mai. Jn. gelblich-weiss. . . . **Clematitis.** *L.*
Wz. fast kugelig; Bth. einzeln. 2

2 { Lippe des Perigon oval, an der Spitze abgerundet, ausgerandet, von der Länge der Röhre; B. eyf. tief-herzf.; BStiele viel kürzer als die BthStiele. ♃ Ap. Mai. gelb, inwendig schwarz-purp.-gestreift. *J.* **rotunda.** *L.*
Lippe des Perig. ey-lanzettf., zugespitzt, an der Spitze selbst stumpf, halb so lang als die Röhre; B. fast 3eckig-eyf. tief-herzf.; BStiele so lang oder länger als die BthStiele. ♃ Mz. Ap. grüngelb, inwendig schwarz-purpurn-gestreift, und ein solcher Fleck an der Basis der Lippe. . . . . **pallida.** *Willd.*

II. ASARUM. *L.* **Haselwurz.**

B. nierenf., stumpf. ♃ Mz. Ap. auswendig grün-braun, inwendig schmutzig-blutroth. . . . . **europaeum.** *L.*

---

104. Ordnung. EMPETREEN. *Nutt.*

Bth. 1geschlechtig; K. 3theilig; Blb. 3, mit den KZipfeln abwechselnd; Staubgef. 3, frei; Staubkölbch. 2fächer. mit 2 Ritzen aufspring.; Fruchtknoten frei auf 1 fleischigen Scheibe liegend, 3—6fächer., Fäch. 1eyig; Griffel 1; Narbe strahlig; Frucht steinfruchtartig; Sträuche mit kleinen immergrünen B.

G A T T U N G.

Bth. 2häusig; K. 3theilig; Kr. 3blättrig; Männl.: 3 Staubgefasse; Weibl.: Griffel fast fehlend; Narbe mit 6—9 Strahlen; Steinfr. 1fächer., 6—9samig. . . . . **Empetrum.** I.

A R T.

I. EMPETRUM. *L.* **Rauschbeere.**

Liegend; B. längl. o. lineal, am Rande zurückgerollt, die Ränder in eine weisse Linie verbunden; Narbe 9strahlig. ♄ Ap. Mai. rosa; Staubgef. purp. . . . . **nigrum.** *L.*

---

105. Ordnung. EUPHORBIACEEN. *Juss.*

Bth. 1geschlechtig; Perigon unterständig, in Zipfel von bestimmter Zahl getheilt, oder fehlend; Blb. mit den Zipfeln des Perig. abwechselnd, oder fehlend; Männl.: Staubgefässe im Mittelpunkte der Bth. eingefügt, oder unter einem Ansatze zu einen Stempel; Staubfäden frei oder verwachsen; Weibl.: Fruchtknot. frei, sitzend oder gestielt, 3fächerig, Fächer rings um den centralen Samenträg. in einen Kreis gestellt, 1—2eyig; Eychen hängend, einzeln oder gezweit; Narbe getheilt; Kapsel aus 2—3 oft elastisch aufspringenden Springfrüchten gebildet; Pflanzen oft milchend.

G A T T U N G E N.

1 { Ein zusammengesetzter Bthstand, scheinbar als einzelne besondere Bth.; 1hausig; die eigenthüml. BthHülle glockig, 9—10zahnig, 5 Zähne aufrecht o. einwärts-gekrummt, und 5 o. 4, mit diesen abwechselnd auswarts gekehrt, oben eine fleischige Honig absondernde Scheibe tragend (Drüse genannt); Männl. Bth. 10—20 o. mehrere, in d. Bas. der besond. BthHülle, mit gewimperten o. gespalt. Schüppchen gestützt, 1mannig, bloss aus dem auf dem BthStielch. stehenden Staubgef. bestehend; Weibl. Bth. einzeln im Mittelpunkte der besonderen BthHülle; Blb. fehlen; K. sehr klein o. unmerklich; Griffel 3spalt. o. 3theil.; Kaps. 3knot.; Springfr. 1samig. **Euphorbia. III.**
Bth. einzeln, gesondert, 1 o. 2häusig; K. o. Perig. getheilt, nicht glockig, ohne Drüsenscheiben. 2

2 { Bth. 2haus., selten 1hausig; Blb. fehlen; Perigon 3theilig; Männl.: Staubgef. 9—12; Weibl.: Griffel kurz; Narben 2, verlangert; Kapsel 2knot., Facher 1samig. . . . . . . **Mercurialis. IV.**
Bth. 1haus.; K. u. Blb. (wenigstens bei den männl. Bth.) vorhanden. . 3

3 { Männl.: K. 3theil.; Blb. 2; Staubgef. 4; ein Ansatz zu 1 FrKnot. Weibl.: K. 4theil.; Blb. 3; Kapsel 3schnabelig, 3fächer., Facher 2samig. . . . . **Buxus. I.**
Männl.: K. 5theil.; Blb. 5; Staubgef. 5, am Grunde mit dem Ansatze eines Griffels verwachsen, oberw. frei; Weibl.: K. 5theilig; Blb. fehlen; Griffel 3; Kapsel 3knot.; Fächer 2samig. **Andrachne. II.**

A R T E N.

I. BUXUS. *L.* Buxbaum.

B. eyf., BStiele am Rande etwas behaart; Staubkölbchen ey-pfeilf. ♄ Mz. Ap. gelbl.-grün. . . . . **sempervirens.** *L.*

II. ANDRACHNE. *L.* Andrachne.

Stg. krautig, gestreckt; B. gestielt, eyf., kurz-zugespitzt, kahl. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **telephioides.** *L.*

III. EUPHORBIA. *L.* Wolfsmilch.

1 { B. mit NebenB., gegenständig; Bth. *) blattwinkelständig, einzeln; Kapselklappen gekielt, glatt; Stg. gestreckt, ästig. 2
B. ohne NebenB.; Bth. doldig. 3

2 { Samen quer-runzlig; B. rundlich, an der Bas. schief, vorne seicht-gekerbt; Stg. u. B. kahl o. rauhhaarig. ⊙ Jn.—Ag. *J.* . . . . **Chamaesyce.** *L.*
Samen glatt; B. längl., stumpf, ausgerandet, hinten klein-gekerbt o. ganzrandig, an der Bas. halb-herzf.; Stg. und B. kahl. ⊙ Jl. Ag. Drüs. roth. *J.* . . . . **Peplis.** *L.*

3 { Drüsenscheiben der eigenthümlichen BthHülle rundlich oder quer-oval, ganz. 4
Drüsenscheiben halbmondf.-ausgeschnitten o. 2hörnig. 16

4 { Samen wabig-netzig; Dolde 5spalt., Aeste 3gabelig mit gabelspalt. Aestchen; Kapsel glatt; B. vkht-eyf., vorne gesägt. ⊙ Jl.—Sp. . **helioscopia.** *L.*
Samen glatt. 5

5 { Kapsel mit halbkugeligen, kurz-walzl. o. in einem Faden verlängerten Warzen besetzt 6
Kapsel glatt, o. mit feinen Knötchen o. erhabenen Pünktch. bestreut, aber eigentlich nicht warzig. 14

6 { Dolde vielspaltig, Aeste 3spalt. u. weiter 2spalt.; Warzen der Kapsel längl., kurz-walzl.; B. sitzend, lanzett., kahl; Hüllch. ellipt. stumpf, an der Bas. verschmälert, sitzend. ♃ Mai. Jn. Drüsen rothgelb. . **palustris.** *L.*
Dolde 3—5spaltig. 7

7 { Aeste der 5spalt. Dolde nur einmal 2spaltig. 8
Aeste der 3—5spalt. Dolde 3spaltig u. noch einmal 2spalt., — o. die Aeste 3gabelig mit gabelspalt. Aestchen. 11

8 { Warzen der Kapsel verlängert, fadenf.; Zipfel der eigenth. BthHülle 4mal kürzer als diese Hülle selbst; Hüllch. rundl.-eyf., an der Bas. abgerundet; B. langl. oder lanzett.; Wz. vielköpfig. ♃ Ap. Mai. Drüsen braunroth. . . . . **fragifera.** *Jan.*
Warzen der Kapsel fast halbkugelig, zerstreut, stumpf. 9

---

*) Unter einer Bthe hat man hier die von einer besond. BthHülle umschlossenen männlichen, sammt dem in der Mitte befindl. weibl. Blüthchen zu verstehen; von dieser eigenthümlichen (gleichsam einen K. vorstellenden) BthHülle, muss man die Hülle (an der Basis) und die Hüllchen (an den Verzweigungen der Doldenstrahlen) wohl unterscheiden.

9 { Hüllchen an der Bas. abgerundet, ellipt., ganzrandig, nebst den Hüllen kurz-gestielt; B. lanzett.-längl., stumpf, ganzrandig, nach der Bas. verschmälert; Aeste der Dolde überhängend. ♃ Ap. Mai. Drüsen-gelb. **carniolica.** *Jcq.*
Hüllchen an der Bas. abgeschnitten, fast 3eckig-eyf., kleingesägt. . 10

10 { Stg. stielrund; B. lanzett.-längl., stumpf, nach der Bas. verschmälert, sehr kurz-gestielt; Hüllen lanzett.; Kapsel ungleich-warzig u. meist behaart. ♃ Ap. Mai. Drüsen schwarz-purp. . . . **dulcis.** *Jcq.*
Stg. geschärft-kantig-gerieft; B. längl.-oval o. längl., fast sitzend, vorne kleingesägt; Hüllen eyf., sitzend. ♃ Mai. Jn. Drüsen gelb, dann rostbraun. . . . . **angulata.** *Jcq.*

11 { Hüllchen fast 3eckig-eyf., stachelspitzig, kleingesägt; B. spitz, von der Mitte an ungleich-kleingesägt, vkht-lanzett., mit herzförm. Bas. sitzend, die untersten vkht-eyf., ganz stumpf, in den Bstiel verschmälert; Dolde 3—5spaltig, Aeste 3gabelig mit gabelspaltigen Aestchen. 12
Hüllch. ellipt., stumpf, an der Bas. verschmälert o. abgerundet, kurz-gestielt; B. längl. oder eyf.; Wz. vielköpfig; Dolde 5spalt., Aeste 3spalt. u. noch einmal 2spalt. 13

12 { Warzen der Kapsel fast halbkugelig, stumpf; Samen rundlich. ⊙ Jl.—Sp. Drüsen gelb. . . . . **platyphylla.** *L.*
Warzen der Kaps. kurz-walzl.; Sam. oval, ⊙ Jn.—Sp. **stricta.** *L.*

13 { Warzen der Kaps. kurz-walzl.; Hüllchen nebst der Hülle kleingesägt; B. längl.-eyf., fast sitzend, klein-gesägt. ♃ Mai. Jn. Dolde gelb. . **verrucosa.** *Lam.*
Warzen der Kaps. verlängert. fadenf., röthlich; Hüllch. ausgerandet, nebst d. Hüllen ganzrandig; B. längl., sitzend; Zipfel der eigentl. Bthhülle so lang als diese selbst. ♃ Mai. Jn. **epithymoides.** *Jacq.*

14 { Dolde 5—6spaltig, Strahlen 3spalt. u. noch einmal 2spalt.; B. klein-gsägt, ober- und unterseits zottig, manchmal auch kahl werdend; Kapsel lang-behaart o. kahl; Hüllchen oval, stumpf, hinten abgerundet o. etwas verschmälert. ♃ Jn. Jl. . . . **procera.** *MBb.*
Dolde vielspalt., Strahlen noch ein- o. mehrmal 2spalt.; B. ganzrandig o schwach-klein-gekerbt, bläulich-grün; Hüllch. 3eckig o. breit-eyf., stachelspitz. 15

15 { Kapsel glatt o. fein punktirt; B. lanzett-lineal o. lineal, zugespitzt-stachelspitzig, ganz kahl; Hüllchen 3eckig-eyf., quer breiter, begrannt-stachelspitz; Strahl. der Dolde wiederholt 2spalt. ♃ Jn. Jl. **Gerardiana.** *Jcq.*
Kapsel vor der Reife dicht-behaart, Haare dick, fein-gegliedert; B. lanzett., kurz-stachelspitz, vorne schwach-klein-gekerbt, die obern breiter; Hüllch. breit-eyf., stumpf, stachelspitz; Strahlen der Dolde einmal 2spalt. ♃ Jn. . . . . **pannonica.** *Host.*

16 { Samen glatt. 17
Samen runzlich, höckerig o. mannigfach-grubig u. ausgestochen. . . 26

17 { Hüllchen zsgewachsen. 18
Hüllchen frei. 19

18 { Kapsel kahl; B. flaumig, die vorjähr. vkht-eyf.-längl. o. lanzett., in den BStiel verschmälert, die heurig. längl.; Hüllchen in ein flaches Scheibchen zsgewachsen. ♃ Ap. Mai. Drüsen gelbl. o. purp. . . **amygdaloides.** *L.*
Kapsel dicht-zottig; B. beiderseits sammtig-filzig, lanzett.-lineal, sitzend; Hüllch. kreiself.-zsgewachsen. ♃ Ap. Mai. Bth. honiggelb. *J.* . . . . **Wulfenii.** *Hoppe.*

19 { Dolde vielspaltig. 20
Dolde 3—4—5spalt., Strahlen einmal 2spaltig; B. bläulich-grün. . 25

20 { Strahlen der Dolde nur einmal 2spaltig; Knöpfe der (getrock.) Kapsel runzelig, auf dem Rücken mit 1 dünnen Kiele; B. kahl, längl.-lineal, ganzrand., stumpf o. kurz-zugespitzt-stachelspitz, bläulichgrün.; Hüllch. herz-eyf. ♃ Jl. Ag. . . . . . **nicaeensis.** *All.*
Strahlen der Dolde wiederholt-2spaltig; Knöpfe der Kapseln auf dem Rücken punktirt-rauh; Hüllchen rauten- o. 3eckig-eyf., breiter als lang, stumpf stachelspitz o. kurz-zugespitzt; Drüsen 2hörnig. . . 21

21 { Wz. hinabsteigend, vielköpfig; B. lineal-lanzett., von der Mitte nach der Spitze allmälig verschmalert, ganzrandig, kahl, glanzlos. ♃ Mai Jn. . . . . **virgata.** *WK.*
Wz. kriechend. 22

22 { B. genau lineal, o. nach der Bas. ein wenig verschmälert, ganzrand., kahl, die aststand. schmaler. ♃ Ap. Mai. Drüsen wachsgelb. . . . **Cyparissias.** *L.*
B. lanzett. o. lineal-lanzett. 23

23 { B. dicht-flaumig, lanzett. ganzrand., nach der Bas. u. Spitze verschmälert. ♃ Mai. Jn. . . . . **salicifolia.** *Host.*
B. kahl o. blos an der Spitze etwas rauh. 24

24 { B. am Rande nach der Spitze zu etwas rauh, nach der Bas. verschmälert, die untern kurz-gestielt, die aststând. schmaler. ♃ Jn.—Ag. Drüsen wachsgelb. . . . . **Esula.** *L.*
B. kahl, glänzend, von der Mitte an nach der Spitze allmählig-verschmälert, ganzrandig; Wz. wagrecht. ♃ Jl. Ag. Drüsen endl. rothgelb. **lucida.** *WK.*

25 { Drüsen vorne abgeschnitten, 2hörnig, Hörnch. kurz, stumpf; Knöpfe der Kapsel auf dem Rücken mit einem dünnen Kiele; die unt. B. lineal-längl. nach der Bas. verschmälert, die obern ellipt.; Hüllch. stachelspitz, an der Bas. abgeschnitten oder fast herzf. ♃ Mai. Jn. Drüsen wachsgelb. . . . . **saxatilis.** *L.*
Drüsen halb-mondförm.; Knöpfe der Kapsel auf dem Rücken mit 1 Furche; B. längl.-lineal oder lineal; Hüllch. quer-oval, concav. ♃ Jn. *J.* Drüsen rothgelb . . . . **Paralias.** *L.*

26 { B. gegenständ., die Paare ins Kreuz gestellt, längl.-lineal, sitzend; Hüllchen längl.-eyf., spitz; Dolde 4spalt., Aeste wiederholt 2spalt. ⊙ Jn. Jl. Drüsen blassgelb. *J.* . . . . **Lathyris.** *L.*
B. wechselständ. o. zerstreut. 27

27 { Dolden 5—9spaltig; B. bläulich-grün. 28
Dolden 3spaltig. 30

28 { Kapsel (getrocknet) runzelig, Knoten auf dem Rücken etwas zsgedrückt, stumpf-gekielt; B. vkht-eyf.-langl. oder vkht-eyf.; Samen grubig-runzlig; Hüllch. nierenf.; Aeste der Dolde 2spaltig. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **Myrsinites.** *L.*
Knoten der Kapsel auf dem Rücken mit einen fein punktirten Streifen; die unt. B. lineal, die oberen breiter; Same grubig-netzig; Aeste der Dolde wiederholt-2spaltig. 29

29 { B. stumpf, stachelspitz, die obersten nebst den HüllBlättch. eyf., fast 3lappig; Hüllch. herz-nierenf.; Dolde 5—9spaltig. ♃ Mai. Jn. *J.* **pinea.** *L.*
B. zugespitzt, stachelspitz; Hüllch. nieren- o. fast rautenf., stachelspitzig; Dolde 5spalt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **segetalis.** *L.*

30 { Hüllchen aus fast herzf. Bas. lineal, spitz; Dolde 3spalt., Aeste wiederh. 2spalt.; Same knotig-runzlig; B. lineal o. lineal-keilig; Kaps. glatt. ⊙ Jn.—Herbst. . . . . **exigua.** *L.*
Hüllch. eyf. ellipt. o. rundlich; B. lanzett. o. vkht-eyf. 31

31 { B. lanzett., an der Bas. verschmälert, spitz o. zugespitzt; die unterst. spatelig, stumpf; Kapsel glatt; Same mit 4 Reihen von ausgestochenen Querlinien bezeichnet; Hüllch. eyf. oder ellipt. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . **falcata.** *L.*
B. vkht-eyf. gestielt, sehr stumpf, in den BStiel vorgezogen, die untersten rundl.; Knoten der Kapsel auf dem Rücken fast geflügelt-2kielig; Same auf der einen Seite der Länge nach 2furchig, auf der andern grubig-punktirt. 32

32 { Die Rückenlinien der Sam. aus 4 Grübch. gebildet; Aeste der Dolde wiederholt-2spaltig. ⊙ Jl.—Winter. Drüsen gelblich. **Peplus.** *L.*
Die 2 Rückenlinien der Sam. aus 3 Grübchen gebildet; Aeste der Dolde 2spaltig. ⊙ Mai. Drüs. roth o. rothbraun. *J.* **peploides.** *Gouan.*

IV. MERCURIALIS. *L.* Bingelkraut.

1 { Stg. ästig; die weibl. Bth. fast sitzend; B. gestielt, ey-lanzett. oder eyf. ⊙ Jn.—Herbst. . . . . **annua.** *L.*
Stg. ganz einfach; die weibl. Bth. lang-gestielt. 2

2 { B. gestielt, eyf.-langl. o. lanzett. ♃ Ap. Mai. . . . **perennis.** *L.*
B. fast sitzend o. kurz-gestielt, eyf. ♃ Ap. Mai. **ovata.** *St. et Hpp.*

106. Ordnung. URTICEEN. *Juss.*

Bth. 1häusig 2häusig o. vielehig, auch ausnahmsweise zwitterig; Perig. unterständ., 4theilig, auch 3—6theilig, bei den weiblichen Bth. auch ungetheilt; Staubgef. frei, im Grunde des Perig. eingefügt, den Zipfeln gegenständig; Fruchtknoten frei, 1fächrig und 1eyig, oder 2fächrig mit 1eyigen Fächern; Griffel 2 o. 1; Frucht nicht aufspring.; B. nebenblättrig; NebenB. frei, meist hinfällig.

GATTUNGEN.

1 { Krautige Pflanzen; Frucht eine Nuss, nackt oder vom Perig. eingeschlossen, aber nicht geflügelt. 2
Bäume; Frucht eine fleischige falsche Beere, eine Steinfrucht oder geflügelte Nuss. 5

2 { Perig. der männl. o. der Zwitterbthen 4theil. o. 4spaltig; Staubgef. 4, vor der Bthzeit einwärts-geknickt, die Staubfäd. bei dem Aufblüh. elastisch zurückspringend. 3
Perig. der männl Bth. 5theil.; Staubgef. 5; Bth. 2häusig; Nuss vom Perig. eingeschlossen. 4

3 { Bth. 1 o. 2häusig; weibl. Perig. 2theil.; Narbe sitzend, kopfig-pinself. B. gegenständ. . . . . **Urtica.** I.
Bth. vielehig; Perig. glockig, das weibl. 4spaltig; B. wechselständig, durchscheinend-punktirt, ganzrandig. . . . . . **Parietaria.** II.

4 { Weibl. Perig. 1blättr., auf der einen Seite der Länge nach gespalten; Griffel 2; (Stg. aufrecht). . . . . **Cannabis.** III.
Weibl. Perig. schuppenf., offen, zwischen den Schuppen einer zapfenf. Aehre; (Stg. windend). . . . . **Humulus.** IV.

5 { Bth. in einem fleischigen, an der Spitze genabelten, inwendig hohlen Fruchtboden eingeschlossen; Männ.: Perig. 3theil., Staubgef. 3; Weib.: Perig. 5spaltig; Griffel 1; Narben 2. . . . . **Ficus.** V.
Bth. nicht in einem hohlen Fruchtbod. eingeschlossen; Staubgef. 4-12; Griffel 2. 6

6 { Bth. zwitterig; Nuss geflügelt, durch Fehlschlagen 1fächer.; Perig. glockig. 4—5zahn.; Staubgef. 4—12. (B. doppelt-gesägt). . . . **Ulmus.** VIII.
Bth. vielehig o. 1häusig; Frucht eine falsche Beere o. eine Steinfrucht; Perig. 4—5—6theilig. 7

7 { Perig. 4theilig; Staubgef. 4; eine falsche Beere, aus dem Fruchtboden, dem Perig. und der saftigen Hautfrucht gebildet; Fruchtknot. 2eyig, (B. herzf.). **Morus.** VI.
Perig. 5—6theil.; Staubgef. 5—6; Steinfrucht mit knöchernem Steine; Fruchtknot. 1eyig. (B. lanzett.). . . . . **Celtis.** VII.

A R T E N.

I. URTICA. *L.* Nessel.

1 { Weibl. Aehren kugelig, gestielt; B. eyf., zugespitzt, eingeschnitten-gesägt. ⊙ Jn—Oc. . . . . **pilulifera.** *L.*
Blattwinkelstand. Rispen. 2

2 { B. oval, spitz, eingeschnitten-gezähnt; Rispe kürzer als der BStiel. ⊙ Jl.—Sp. . . . . **urens.** *L.*
B. langl.-herzf., zugespitzt, grob-gesägt; Rispe langer als der BStiel, hangend. ♃ Jl.—Sp. . . . . **dioica.** *L.*

II. PARIETARIA. *L.* Glaskraut.

{ Stg. aufrecht, einfach; B. längl.-eyf.; DeckB. sitzend. ♃ Jl.—Herbst. **erecta.** *M. K.*
Stg. gestreckt, ausgebreit., ästig; B. eyf.; DeckB. herablaufend. ♃ Jl.—Herbst. . . . . **diffusa.** *M. K.*

III. CANNABIS. *L.* Hanf.

B. gegenständig, gefingert. ⊙ Jl. Ag. grün. *cult.* . . . **sativa.** *L.*

IV. HUMULUS. *L.* Hopfen.

Stg. windend, kantig; B. gegenständig, herzf.-3—5lappig, gesägt, rauh. ♃ Jl. Ag. grün *cult.* . . . . **Lupulus.** *L.*

V. FICUS. *L.* Feigenbaum.

B. herzf., ganz o. handf., oberseits rauh, unters. flaumig. ♄ Jl.—Ag. *cult.* . . . . **Carica.** *L.*

VI. MORUS. *L.* Maulbeerbaum.

{ Perig. am Rande kahl; die weibl. Katzch. ungefahr so lang als der BthStiel; Narbe kahl. ♄ Mai. Frucht weiss. *cult.* . . . **alba.** *L.*
Perig. am Rande nebst den Narben rauhhaarig; die weibl. Katzchen vielmal länger als der BthStiel. ♄ Mai. Fr. schwarz. *cult.* **nigra.** *L.*

VII. CELTIS. *L.* Zürgelbaum.

B. längl.-lanzett., zugespitzt, geschärft-gesägt, oberseits rauh, unterseits weich- und kurz-zottig, an der Basis ungleich. ♄ Mai. . . **australis.** *L.*

VIII. ULMUS. *L.* Rüster.

{ Bth. fast sitzend; Frucht kahl. ♄ Mz. Ap. . . . **campestris.** *L.*
Bth. gestielt, hangend; Frucht am Rande zottig-gewimpert. ♄ Mz. Ap. . . . . **effusa.** *W.*

107. Ordnung. JUGLANDEEN. *DC.*

Bth. 1häusig; Männl. Bth. kätzchentrag.; Perig 2—6theilig; Staubgef. viele; Weibl. Bth. einzeln o. zu 2—3, an der Spitze der Aestchen, ohne Hülle; K. oberständ. 4zähnig, abfällig; Blb. 4, krautig; Fruchtknoten 1fächer., 1eyig; Eychen aufrecht; Narben 2, lanzett. oder verlängert, oder eine, schildförm. 4lappig; Steinfrucht fleischig, mit 2—4klappigen Nussschalen; Bäume mit nebenblattlosen, nicht punktirten B.

GATTUNG.

Narben 2, lanzett.; Nussschale 2klappig. . . . . . . **Juglans.** I.

ART.

I. JUGLANS. *L.* **Wallnussbaum.**

Blättchen meist zu 9, oval, kahl, etwas gesägt, fast gleich; Frucht kugelig. ♄ Mai. *cult.* . . . . **regia.** *L.*

---

108. Ordnung. CUPULIFEREN. *Rich.*

Bth einhäus., Männl.: kätzchentragend, Kätzchen walzlich oder rundlich, aus DeckB. (Schuppen) zusammengesetzt; Perig. fehlend, o. 4—5spaltig; Staubgef. 5—20 und mehrere; Weibl. Bth. einzeln o. mehrere, gehäuft oder ährig; Perig. an den Fruchtknoten angewachsen, mit gezähneltem oft verschwindendem Saume; Fruchtknot. 2—6fächerig, mit 1—2eyigen Fächern; Narben 2—6; Hülle mannigfaltig, nach der Bthenzeit sich vergrössernd, das Fruchtgehäuse bedeckend, oder eine falsche Frucht darstellend; Nuss durch Fehlschlagen 1fächr. 1samig.

GATTUNGEN.

1 { Staubgef. einem Perig. eingefügt. 2
  { Staubgef. den eyf. Katzchen-Schuppen eingefügt. 4

2 { Hülle der weibl. Bth. aus sehr kleinen, später in einen Becher zusammenfliessenden Blättchen bestehend, 1blüth.; Männl. Bth. in Katzchen; Perig. sitzend, 5—9theilig; Staubgef. 5—9; Weibl. Bth. in den Blattwinkel einer abfalligen Schuppe; Nuss 1fächr., 1sam. **Quercus.** III.
  { Hülle der weibl. Bth. 4spaltig, 2—3blüth.; Staubgef. 10—20. . . . 3

Männl.: Kätzchen fast kugelig; Perig. 5—6spaltig; Weibl.: Narben 3; unreifes Fruchtgehäuse 3fächer. mit 2eyig. Fächern; reife Nüsse 1—2samig, in der vergrösserten erhärteten Hülle eingeschlossen. . . . . **Fagus.** I.
3
Männl.: Kätzchen mit geknäult. sitzend. Bth., Knäulch. mit DeckB. gestützt; Perig. 6theil.; Weibl.: Narben 5—8; Fruchtknot. 5—8fächerig, mit 2eyigen Fächern; Nuss 1fächr. . . **Castanea.** II.

Männl. Bth.: Schuppen der Kätzchen oben mit 2 kleinern Schüppch.; Staubgef. 8; Staubkölbch. 1fächerig; Weibl.: Knospe mit dachigen Schuppen, die obern derselben fruchtbar, 1blüth.; Fruchtknot. mit 2 fädl. Narben, von einer 2lappigen eingeschnittenen Hülle umgeben. . . . . **Corylus.** IV.
4
Männl. Bth.: Schuppen der Kätzchen oben ohne kleinere Schuppen; Staubgef. 6—12 der Basis der Schuppe eingefügt; Staubkölbchen 2fächerig; Weibl.: Kätzchen locker, Schuppen 2blüth.; Fruchtknoten mit dem Perig. gekrönt. 5

Die reife Nuss 1fächer., von einer blättigen, halbirten Hülle umgeben; Perig. 6zähnig; Narben 2. . . . . **Carpinus.** V.
5
Die reife Nuss 2fächerig, von einer häutigen, krugf., kapselartigen aufgeblasenen Hülle eingeschlossen; Hülle des Fruchtknotens an der Bas. von zahlreichen Borsten umgeben; Griffel 2. . . . . **Ostrya.** VI.

I. FAGUS. *L.* Buche.

B. eyf., kahl, schwach-gezähnt, am Rande gewimpert. ♄ Mai. . . .
sylvatica. *L.*

II. CASTANEA. *Tournef.* Kastanienbaum.

B. längl.-lanzett., zugespitzt, stachelspitzig-gesägt, kahl. ♄ Jn. *cult.*
vulgaris. *Lam.*

III. QUERCUS. *L.* Eiche.

1 B. abfällig. 2
B. ausdauernd, immergrün, eyf. o. lanzett. 5

B. mit stachelspitz. Lappen, flaumig o. unterseits grau-filzig; Schuppen des Bechers verlängert, lineal-pfriemlich, abstehend, gewunden. ♄ Mai. . . . . **Cerris.** *L.*
2
B. mit stumpfen, wehrlosen Lappen; Schuppen des Bechers angedrückt. 3

B. im Frühlinge filzig, die ältern unterseits flaumig o. zuletzt kahl, gestielt; BLappen stumpf, ungetheilt, o. stumpf-1—2eckig. ♄ Mai.
3 **pubescens.** *W.*
B. kahl, mit abgerundet-stumpfen Lappen. 4

BthStiele so lang als der BStiel, o. kürzer; B. gestielt, an der Basis ausgerandet oder in den BStiel vorgezogen. ♄ Mai. . . . . . .
4 **sessiliflora.** *Sm.*
BthStiele vielmal länger als der BStiel; B. kurz-gestielt, oder fast sitzend, an d. Bas. tief ausgerandet. ♄ Mai. **pedunculata.** *Ehrh.*

5 { B. eyf., dornig-gezähnt, kahl. ♄ Mai. *J.* . . . . . **coccifera**. *L.*
B. ganzrand. o. stachelspitz-gesägt, unterseits grau o. filzig. . . . 6

6 { Rinde ritzig-schwammig. ♄ Mai. *J.* . . . . **Suber**. *L.*
Rinde eben. ♄ Mai. *S. J.* . . . . **Ilex**. *L.*

IV CORYLUS. *L.* **Haselstaude.**

{ Fruchthüllen glockig, an der Spitze etwas abstehend, zerrissen-gezahnt; Nuss fast eyf. ♄ Fb. Mz. . . . . **Avellana**. *L.*
Fruchthüllen röhrig-walzl. an der Spitze verengert, eingeschnitten-gezähnt; Nuss fast walzl. ♄ Fb. Mz. *J.* . . . **tubulosa**. *W.*

V. CARPINUS. *L.* **Hainbuche.**

{ Schuppen der Zapfen 3theil., die Zipfel lanzett., der mittlere verlängert, gesägt o. ganzrandig. ♄ Ap. Mai. . . . . . . **Betulus**. *L.*
Schuppen der Zapfen eyf., ungleich-gesägt, etwas eckig, ungetheilt. ♄ Ap. Mai. *J.* . . . . **duinensis**. *Scop.*

VI. OSTRYA. *Michel.* **Hopfenbuche.**

Zapfen eyf., hängend; B. eyf., zugespitzt, an der Bas. fast herzförm.; Saum des Frucht-Perig. sehr kurz, ganzrandig. ♄ Ap. Mai. . . . **carpinifolia**. *Scop.*

---

109. Ordnung. SALICINEEN. *Rich.*

Bth. eingeschlechtig, 2häusig, in Kätzchen, diese aus schuppenf. DeckB. gebildet; anstatt des Perig. 1 o. 2 Drüsen, oder ein fleischiger schief-abgeschnittener Becher an der Bas. der Geschlechtsorgane, in dem BWinkel der Schuppe; Männl.: Staubgef. 2—24, frei oder 1brüderig, hervortretend; Weibl.: Fruchtknot. frei, 1fächer., vieley.; Griffel 1; Narben 2, oft 2spaltig; Kapsel 2klappig; Same schopfig; Bäume oder Sträuche mit wechselständ. B.

GATTUNGEN.

{ Perig. fehlend; Geschlechtsorgane an der Bas. mit 1 o. 2 Drüsen gestützt . . . . **Salix**. I.
Perig. becherf., auf der Kätzchenschuppe liegend. . . **Populus**. II.

ARTEN.

I. SALIX. *L.* **Weide.**

1 { Kätzchen endständig, auf einem beblätterten, bleibenden BthStiele sitzend, wodurch der Ast sich fortsetzt und verlängert; Zwergartige Sträuchchen mit einem unter der Erde kriechenden Stamme u. aufstreb. Aesten. (*Glaciales*; Gletscherweiden). 2
Kätzchen seitenständig. 4

2 { Kaps. eyf., filzig, fast sitzend; B. langgestielt, ellipt.-kreisrund, stumpf, am Rande zurückgerollt, ganzrandig, obers. runzlig, unterseits bläulich-grün, netzig, zuletzt kahl. ♄ Jl. Ag. *A.* **reticulata.** *L.*
Kapseln ey-kegelf. kahl; B. kurz-gestielt o. fast sitzend, kahl. . . . 3

3 { B. vkht-eyf. o. längl.-keilig, gleichlaufend-aderig, ganzrandig o. an der Basis drüsig-gezähnelt; Honigdrüse fast von der Länge des BthStielch.; Griffel mittelmässig. ♄ Jl. Ag. *A.* . . . **retusa.** *L.*
B. kreisrund oder oval, netzaderig, gesägt, beiderseits glänzend; Honigdrüse länger als das kurze BthStielchen; Griffel kurz. ♄ Jl. Ag. *A.* . . . . **herbacea.** *L.*

4 { Kätzch.-Schuppen gleichfarbig, gelblich-grün; die fruchttrag. Kätzch. gestielt oder vielmehr auf einem seitenständ. neugetriebenen, mit 3-5 B. versehenen Aestch. endständ.; Honigdrüse doppelt; Staubgef. an der Bas. ein wenig zshängend, und daselbst rauhhaarig. . . . 5
Kätzch.-Schuppen an der Spitze verschiedenfarbig. 11

5 { Kätzch.-Schuppen vor der Fruchtreife abfallend; Staubgef. 2—10; B. lanzett. o. ellipt., ausgezeichnet zugespitzt, gesägt, glänzend, kahl oder seidenhaarig; Aeste besonders zur BthZeit sehr brüchig; hohe ansehnliche Bäume. (*Fragiles.*; KnackW.). 6
Kätzch.-Schuppen bleibend; Staubgef. 2—3; B. lanzett. oder längl.-lanzett., zugespitzt, ganz kahl, o. die jüngern seidenhaarig, im Alter auch kahl werdend; NebenB. halb-herzf.; höhere oft baumart. Sträuche, mit gertenart. Aesten. (*Amygdalinae;* MandelW.). . . 9

6 { 2 Staubgef.; B. lanzett., zugespitzt, gesägt, kahl o. seidenhaarig. . . 7
Mehr als 2 Staubgef.; B. dicht-kleingesägt, ganz kahl; BStiel oberw. vieldrüsig. 8

7 { NebenB. halb-herzf.; Kaps. gestielt, Stielch. 3—4mal so lang als die Honigdrüse; Narbe 2spalt.; B. ganz kahl o. die jüngern etwas seidig. ♄ Ap. Mai. . . . . **fragilis.** *L.*
NebenB. lanzett.; Kaps. zuletzt gestielt; Stielchen kaum so lang als die Honigdrüse; Narbe ausgerandet; B. beiderseits seidig. ♄ Ap. Mai. . . . . **alba.** *L.*

8 { NebenB. eyf.-längl., gleichseitig, gerade; Bth. 5—10männig; Narbe 2spalt.; B. eyf.-ellipt. o. ey-lanzettf., zugespitzt. ♄ Mai. Jn. . . . **pentandra.** *L.*
NebenB. halb-herzf. schief; Bth. 4—5männig; Narbe ausgerandet; B. längl.-lanzett, lang-zugespitzt. ♄ Mai. Jn. . . . . **cuspidata.** *Schultz.*

9 { Kätzch.-Schuppen an der Spitze kahl; Stielch. der kahlen Kapseln 2—3mal so lang als die Drüse; Griffel sehr kurz; Narben wagrecht, ausgerandet; B. ganz kahl. ♄ Ap. Mai. . . . **amygdalina.** *L.*
Kätzch.-Schuppen filzig, an der Spitze bärtig, oder ganz rauhhaarig; Stielch. der Kapseln noch 1mal, oder eben so lang als die Drüse; Griffel verlängert; Narbe 2spalt.; B. flaumig, zuletzt kahl, lanzett. lang-zugespitzt. 10

10 { B. klein-gesägt; Stielchen der Kapseln noch 1mal so lang als die Drüse. ♄ Ap. Mai. . . . . **unculata.** *Ehrh.*
B. klein-drüsig-gezähnelt; Stielch. der Kapsel so lang als die Drüse. ♄ Ap. Mai. . . . . **hippophaëfolia.** *Thuill.*

11 { Kapseln sitzend o. kurz-gestielt, das Stielchen höchstens so lang als die Honigdrüse 12
Kapseln gestielt, das Stielch. (meist 2-6mal) länger als die Honigdrüse, Staubkölbch. nach dem Verblühen gelb; Katzch. entweder sitzend mit kleinen B. gestützt, oder gestielt und mit vergrösserten B. am Stiele versehen. (*Capreae;* SahlW.). 22

12 { Kätzchen sitzend, an der Bas. mit kleinen schuppenf. DeckB. gestützt, die fruchttragend. bisweilen kurz-gestielt; höhere oft baumartige Sträuche, an Ufern, feuchten Triften, Wäldern oder in den Thälern der Alpen wachsend*). 13
Kätzchen gestielt, der Stiel beblättert; Staubkölbchen nach dem Verblühen gelb; sehr ästige Alpen-Sträuche, deren ältere Aeste knorrig, und deren jüngere kaum gertenartig sind. (*Frigidae;* Alpen-W.). 42

13 { Staubkölbch. purp., nach dem Verblühen schwarz; Kapsel filzig; B. kahl, o. die jüngeren flaumig; die innere Rinde im Sommer citrongelb; Kätzch. vor der Entwickel. der B. blühend; höhere oft baumartige bläulich- oder dunkler-grüne Sträuche. (*Purpureae;* Purpur-W.). 14
Staubkölbch. nach dem Verblühen gelb. 16

14 { Einmännig (durch gänzl. verwachsene Staubfäden); Kapsel sitzend; Honigdrüse über die Basis des FrKnotens hinaufreichend; Griffel kurz; Narbe eyf.; B. lanzett., vorne breiter, geschärft-kleingesägt, kahl, flach. ♄ Mz. Ap. . . . . **purpurea.** *L.*
Einbrüderig; die jüngern B. flaumig. 15

15 { Narbe eyf., ausgerandet; B. vkht-eyf.-lanzett., kleingesägt; NebenB. halb-herzf.; Kapseln gestielt, Stielchen der Kapseln so lang als die Honigdrüse; Griffel mittelmässig. ♄ Mz. Ap. . . . . **Pontederana.** *Schl.*
Narbe längl.-lineal o. fädlich; B. verlängert-lanzett, ausgeschweift-gezähnelt, am Rande etwas zurückgerollt; NebenB. lineal; Kapseln sitzend; Honigdrüse über die Bas. des FrKnot. hinaufreichend; Griffel verlängert. ♄ Mz. Ap. . . . . **rubra.** *Huds.*

---

*) *S. Lapponum. L.* kommt zwar meist mit sitzenden Kätzchen vor, gehört aber doch zu den Alpen-Weiden, deren astige, knorrige Form dieselbe an sich trägt. — siehe 45.

16 { Innere Rinde im Sommer u. Herbste citrongelb; Kaps. kahl; Stbgef. 2, frei; B. glänzend, gesägt, kahl, die jüngeren bisweilen flaumig; Aeste meist hechtgrau-bereift; freudig-grüne höhere Sträuche und Bäume. (*Pruinosae*; SchimmelW.) 17
Innere Rinde im Sommer u. Herbste grünlich; Kaps. filzig; B. unters. filzig o. seidenhaarig, ganzrandig oder fein-gezähnelt; höhere oft baumartige Sträuche mit gertenf. Aesten. (*Viminales*; KorbW.) 18

17 { NebenB. lanzett., zugespitzt; B. lineal- lanzett., lang-zugespitzt, gesägt, u. nebst den jüngeren Aesten kahl; Rinde der Aeste bereift, schwarz-blutroth. ♄ Mz. . . . . **acutifolia.** *W.*
NebenB. halbherzf.; B. längl.-lanzett., zugespitzt, drüsig-gesägt, kahl, die jüngeren nebst den jungen Aesten zottig. ♄ Mz. Ap. . . . **daphnoides.** *Vill.*

18 { Kaps. sitzend o. nur sehr kurz gestielt; Honigdrüse über die Bas. des FrKnot. hinaufreichend; Griffel verlängert; B. verlängert-lanzett., zugespitzt. 19
Kapseln gestielt, Stielch. so lang als die Honigdrüse; Griffel kürzer o. so lang als die fadenf. Narbe; B. längl.-lanzett. o. lanzett., zugespitzt, am Rande etwas wellig; NebenB. nierenf.-halbherzf., spitz o. zugespitzt. 21

19 { Narbe lineal, 2spalt., so lang als die Schuppenhaare; B. entfernt-ausgeschweift-gezähnelt, die jüngeren unters. feinfilzig u. glanzlos; NebenB. eyf., spitz. ♄ Ap. Schuppen der Kätzch. gelbl.-braun. . . **mollissima.** *Ehrh.*
Narbe ungetheilt, fädlich; B. ganzrandig o. etwas ausgeschweift. . . 20

20 { NebenB. lanzett.-lineal, kürzer als der BStiel; B. unterseits glänzend-seidenhaarig; Haare der Schuppen kürzer als der Griffel. ♄ Mz. Ap. Schuppen schwarzbraun mit silberfarb. Haaren. **viminalis.** *L.*
NebenB. aus halbherzf. Basis lanzett.-verschmälert, so lang, als der BStiel; B. unters. filzig, ein wenig glänzend; Haare d. Schuppen ungefähr so lang als die Narbe. ♄ Mz. Ap. . **stipularis.** *Sm.*

21 { B. schwach-wellig-gekerbt, unterseits seidig-filzig; NebenB. zugespitzt; Gr. kürzer als die Narbe; Narbe oft 2theilig. ♄ Mz. Ap. **Smithiana.** *W.*
B. klein-drüsig-gezähnelt, unters. bläulichgrün, filzig, Filz glanzlos; NebenB. spitz; Gr. so lang als die Narbe; Narbe ungetheilt. ♄ Ap. **acuminata.** *Sm.*

22 { Weibl. Kätzchen gekrümmt, sitzend; Kaps. aus eyf. Basis lanzett., Stielch. derselben doppelt so lang als d. Honigdrüse. 23
Weibl. Kätzch. nicht gekrümmt; Stielch. d. Kaps. 2—6mal so lang als d. Honigdrüse. 25

23 { Kaps. kahl; Griffel verlängert; Narbe 2spalt.; B. lanzett.-lineal, gezähnelt, unters. filzig-grau. ♄ Ap. Mai. *A.* . **incana.** *Schrk.*
Kaps. filzig; B. lanzett.-längl. o. längl.-lanzett., unterseits filzig, runzlig-aderig. 24

24 Narbe 2spaltig; Griffel verlängert; B. zugespitzt, klein gekerbt, unters. weiss-filzig; NebenB. eyf., spitz. ♄ Ap. A. . . . . **Seringeana.** *Gaud.*
Narbe längl., fast ungetheilt; Griffel kurz; B. spitz, nach der Basis verschmälert, schwach-gezahnelt, unters. grau-filzig, die unteren stumpf; NebenB. halbberzf., spitz. ♄ Ap. Mai. . . . . **salviaefolia.** *Link.*

25 Die ausgewachsenen B. runzelig. unters. filzig o. filzig-rauhhaar.; Gr. sehr kurz; Kätzch. sitzend; Kaps. filzig; (an feuchten Orten, Ufern etc. vorkommend.) 26
Die ausgewachs. B. unters. nicht filzig, kahl flaumig o. seidenhaar; die fruchttrag. Kätzch. meist gestielt. 29

26 NebenB. halbeyf., stumpf; B. lanzett., zugespitzt, nach der Spitze verschmälert und geschärft-gezähnelt; Narbe ausgerandet. ♄ Mz. Ap. Aeste graufilzig; Knospen grauflaumig. . . . **holosericea.** *W.*
NebenB. nierenf.; B. ellipt. eyf. o. vkhteyf. 27

27 B. kurz-zugespitzt, ellipt.- o. lanzett -vrkhrteyf., wellig-gesägt, graugrün, obers. flaumig; Knosp. grau; Kapsel-Stielchen 4mal so lang, als die Drüse. ♄ Mz. Ap. Aeste graufilzig. . . . **cinerea.** *L.*
B. an der Spitze zurückgekrümmt; Knospen meist kahl; Filz der B. unterseits bläulich-grün. 28

28 B. eyf. o. ellipt., schwach-wellig-gekerbt, obers. kahl; Narbe 2spalt.; Kaps.-Stielch. 4—6mal so lang, als die Drüse. ♄ Mz. Ap. . . . **Caprea.** *L.*
B. vrkhrteyf. o. längl.-vrkhrteyf., wellig-gesägt, oberseits flaumig; Narbe ausgerand.; Kaps.-Stielch. 3—4mal so lang, als die Drüse. ♄ Ap. Mai. **aurita.** *L.*

29 B unters. fast gleichfarbig, die älteren ganz kahl, vrkhrteyf. zugespitzt, wellig-gesägt, die untersten sehr stumpf; Kätzch. sitzend; Kaps. kahl o. seidenhaar.; Narbe 2spaltig; Kaps.-Stielch 3—4mal so lang, als die Honigdrüse; NebenB. nierenf.-halbherzf. ♄ Mai Jn. . . . . **silesiaca.** *W.*
B. unters. verschiedenfarbig o. netzig-aderig, kahl o. mehr o. weniger seidenhaarig. 30

30 B. unters. verschiedenfarb., grau, grau-grün, bläulich-grün, kahl o. flaumig, aber nicht netzig- o. runzelig-adrig, u. nicht silberfarbig-seidig; Katzch. lang. Sträuche der Alpen u. Vor-Alpen. 31
B. unters. angedrückt-zottig- o. silberfarb.-seidig, oft runzelig-aderig, o. auch netzadrig u. dabei völlig kahl 37

31 Griffel sehr kurz; Stielch. der Kaps 5—6mal länger als die Honigdrüse; NebenB. nierenf.; Kaps. filzig. 32
Griffel verlängert; Stielch. d. Kaps. $1\frac{1}{2}$—3mal länger, als die Honigdrüse; NebenB. halbherzf., drüsenf., o. ganz fehlend. 33

B. längl.-vkhteyf., zugespitzt, flach, schwach-wellig-gesägt, kahl, unters. grau-grün, flaumig; Knospen kahl. ♄ Mz. Ap. *A.* . . . **grandifolia** *Sering.*

32 B. vrkhrteyf. o. ellipt., ganzrandig o. entfernt-stumpf-gesägt, unters. bläulich-grün, sammtig o. flaumig, o. die älteren gänzl. kahl. ♄ Ap. . . . . **depressa.** *L.*

33 Schuppen sehr zottig, Zotten lang aber bald zsgezogen und gekräuselt, glänzend-weiss; Kaps. und Stbfad. kahl; Kaps.-Stielchen kahl, $1\frac{1}{2}$mal so lang, als die Honigdrüse; B. eyf.-ellipt. o. lanzett., kahl, klein-gesägt; NebenB. halb-herzf. mit gerader Spitze. ♄ Jn. *A.* . **hastata** *L.*

Schuppen kahl o. behaart o. zottig, die Haare u. Zotten jedoch nicht gekräuselt; Kaps.-Stielch. 2—3mal so lang, als die Honigdrüse. . 34

34 B. unters. grau, an der Spitze meist grün, die jüngern nebst den Zweigen kurzhaarig-flaumig, später kahl, alle eyf.-ellipt. o. lanzett., wellig-gesägt; NebenB. halbherzf. mit gerader Spitze. ♄ Ap. Mai. *A.* . . . . **nigricans.** *Fr.*

B. (wenigstens die jüngern) unters. bläulich-grün 35

35 B. obers. kahl., spiegelnd, ellipt. oder vrkhrt-eyf., gesägt; NebenB. fehlend o. drüsenf.; Schuppen haarig, zuletzt kahl; Stbgef. an der Bas. bis über die Mitte zottig; Kaps. kahl. ♄ Jn. Jl. *A.* . . . . **glabra.** *Scop.*

B. obers. nicht spiegelnd; NebenB. (wenigstens die der jüngern Aeste) halbherzf. 36

36 B. entfernt-ausgeschweift-gezähnelt o. ganzrandig, eyf. ellipt. oder lanzett., die älteren ganz kahl; NebenB. mit schiefer Spitze. ♄ Mai. Jn. *A.* . . . . **phylicifolia.** *L.*

B. klein-gesägt, oval o. längl.-vkhteyf.; NebenB. mit gerader Spitze, so lang, als der BStiel; Schuppen zottig; Stbfad. kahl; Kaps. kahl mit filzigen Stielchen o. gänzlich feinfilzig. ♄ Jn Jl. *S. A.* . . . **Hegetschweileri.** *Heer.*

37 B. glanzlos, völlig kahl, unters. netzaderig, eyf. mit fast herzf. Bas., längl. o. lanzett.; NebenB. halbeyf.; Kaps kahl; Narbe ausgerandet. ♄ Mai Jn. . . . . **myrtilloides.** *L.*

B. unters. silberfarben-seidig o. angedrückt-zottig-seidig, später bisweilen kahl. 38

38 B. mit rückwärts gekrümmter Spitze, oval, ellipt., o. lanzett. . . . 39

B. mit gerader Spitze. 40

39 B. unterseits runzlig-aderig, angedrückt-zottig-seidig, zuletzt kahl, ganzrandig o. entfernt-gezähnelt; NebenB. halbeyf., gerade; Kaps.-Stielch. 3—4mal so lang, als die Honigdrüse; Narbe ausgerandet. ♄ Ap. Mai. . . . . **ambigua.** *Ehrh.*

B. am Rande etwas herabgebogen, ganzrand. o. entfernt-drüsig-gezähnelt, obers. glänzend, unters. seidig; NebenB. lanzett., spitz; Kaps.-Stielch. 2 o. 3mal so lang, als die Honigdrüse; Narbe 2spalt. ♄ Ap. . . . . **repens.** *L.*

40 B. lineal o. lineal-lanzett., verschmälert-zugespitzt, am Rande flach, ganzrandig o. entfernt-drüsig-gezähnelt; NebenB. lanzett.; Kaps. filzig; Griffel kurz; Narbe 2spaltig. ♄ Mai. . . . . **rosmarinifolia.** *L.*
B. lanzett., steif. 41

41 B. verlängert-lanzett., zugespitzt, am Rande etwas zurückgerollt, ganzrandig oder entfernt-drüsig-gezähnelt; NebenB. lanzett.; Griffel mittelmässig; Narbe 2spaltig. ♄ Mai. . **angustifolia.** *Wulf.*
B. lanzett. o. vkhteyf.-lanzett., spitz, oft gegenständ., entfernt-kleingesägt, obers. spiegelnd; die Seidenhaare an den ausgewachsenen B. zerstreut; Staubgef. einbrüderig; Kaps. filzig; Griffel kurz; Narbe kurz, ausgerandet. ♄ Mai. . . . . **Doniana.** *Sm.*

42 B. beiderseits bläulich-grün, glanzlos, ganz kahl, ganzrandig mit zurückgerolltem Rande, ellipt.- o. lanzett., zugespitzt; Honigdrüse über die Bas. der Kaps. hinaufreichend; Kätzchen kurzgestielt. ♄ Jn. Jl. *A.* . . . . **caesia.** *Villars.*
B. glänzend o. mehr weniger behaart. 43

43 B. auf beiden Seiten spiegelnd, netzaderig, gleichfarbig, zuletzt kahl, am Rande dicht-drüsig-kleingesägt, ellipt. o. lanzett.; Honigdrüse bis über die Basis der Kapsel hinaufreichend; Griffel verlängert; Kätzch. langgestielt. ♄ Jn. Jl *A.* . . . . **myrsinites.** *L.*
B. unters. glanzlos, grau o. bläulich-grün. 44

44 B. kahl, unters. bläulich-grün, glanzlos, obers. glänzend, lanzett. u. spitz, ⟵ o. eyf. u. an d. Spitze u. Bas. stumpf u. kurz-zugespitzt, entfernt,- o. dichter-gesägt; Honigdrüse bis über die Bas. der Kapsel hinaufreichend. ♄ Jn. Jl. *A.* . . . . **arbuscula.** *L.*
B. (in der Jugend wenigstens) auf einer o. auf beiden Seiten seidig, zottig o. filzig, lanzett. o. ellipt. 45

45 Die jüngern B. seidig-zottig, die älteren obers. runzlig, unters. filzig, glanzlos, alle zugespitzt, ganzrand. o. kleingesägt; Honigdrüse so lang o. länger als die Kapsel-Stielch.; NebenB. halbherzf., an der Spitze zurückgekrümmt; Kätzch. fast sitzend. ♄ Mai Jn. *A.* . . . **Lapponum.** *L.*
Die jüngern B. unters. grau, beiders. seidig-zottig, die alteren zuletzt kahl werdend, spitz, die untersten ganz stumpf, alle ganzrandig; Honigdrüse so lang als die Kaps.-Stielch.; NebenB. eyf., spitz, gerade; Kätzch. langgestielt. ♄ Jn. Jl. *S. A.* . . . **glauca.** *L.*

II. POPULUS, *L.* Pappel.

1 Die jüngeren Zweige filzig o. (an jüngeren Pflanzen u. wurzelständ. Trieben) kurzhaarig; Staubgef. 8; Schuppen der weibl. Kätzchen gewimpert. 2
Zweige u. wurzelst. Triebe kahl; Staubgef. 12—30; Kätzch.-Schuppen kahl; B. zugespitzt, gesägt. 4

2 { B. fast kreisrund, gezähnt, beiders. nebst den Zweigen kahl, an den WzTrieben und an jüngeren Pflanzen eyf., kurzhaarig; Schuppen fingerig-eingeschnitten, dicht-zottig-gewimpert; Knosp. kahl, klebrig. ♄ Mz. Ap. . . . . **tremula.** *L.*
B. rundl.-eyf., winkelig-gezähnt, unters. sammt den Zweigen filzig; Schuppen der weibl. Kätzch. am Rande gewimpert; Knospen grau o. filzig, nicht klebrig. 3

3 { B. unters. nebst den Zweigen schneeweiss-filzig, die an den endständ. Zweigen herzf.-5lappig; weibl. Schuppen an der Spitze gekerbt; Knospen filzig. ♄ Mz. Ap. . . . . **alba.** *L.*
B. unters. nebst den Zweigen graufilzig, die an den endständ. Zweigen herz-eyf., ungetheilt; weibliche Schuppen an der Spitze gespalten; Knospen grau. ♄ Mz. Ap. . . . . . . **canescens.** *Smith.*

4 { B. rautenf., am Rande kahl; Aeste aufrecht. ♄ Mz. Ap. *cult.* . . . **pyramidalis.** *Rozier.*
B. 3eckig-eyf., an der Basis abgeschnitten. 5

5 { B. am Rande kahl, an der Basis gesägt; Aeste abstehend. ♄ Ap. . . **nigra.** *L.*
B. am Rande flaumig, an der Basis fast ganzrandig. ♄ Ap. *cult.* . **monilifera.** *Ait.*

---

110. Ordnung. BETULINEEN. *Rich.*

Bth. 1häusig, in Kätzchen, diese aus schuppenf. gestielten DeckB. bestehend; Männl.: Perig. 3, ungetheilt o. 4theil., auf dem Stiele des DeckB. sitzend, in jedem 2—4 Staubgef. (6—12 auf einem DeckB.); Weibl.: Kätzch. aus DeckB. gebildet, die während der BthZeit nicht gestielt sind; Perigon fehlt; FrKnot. 2fächer., Fächer 1eyig; Narben 2, fädlich; FrGehäuse nicht aufspringend, häutig o. fast lederig, bisweilen geflügelt; Bäume mit wechselständ. B.

GATTUNGEN.

{ Männl. Kätzch.: Schuppen 1blüth. mit 2 Läppchen unter der schildf. Spitze; Staubgef. 6, Staubfäd. 2spaltig. Weibl. Kätzch.: Schuppen zuletzt 3lappig, an der Bas. keilig, abfällig; Nuss geflügelt, 1fächer. **Betula.** I.
Männl. Kätzch.: Schuppen 3blüth., mit 4 Läppchen unter der schildf. Spitze; Staubgef. 4, Staubfäd. ungetheilt. Weibl. Kätzch.: Schuppen eyf. oben mit 4 Schüppch., bleibend; Nuss zsgedrückt, 2fächerig. **Alnus.** II.

ARTEN.

I. BETULA. *L.* **Birke.**

1. B. ästig-aderig, nicht augenfällig netzaderig, übrigens zugespitzt, doppelt-gesägt; fruchttragende Kätzch. lang-gestielt, hängend. . 2
   B. unters. dicht-netzaderig, gekerbt o. gekerbt-gesägt. 3

2. B. rautenf.-3eckig, kahl; Nüsse ellipt., mit einem Flügel umzogen, welcher doppelt so breit ist als die Nuss, u. die Spitze der Narben erreicht. ♄ Ap. Mai. . . . . **alba.** *L.*
   B. eyf. o. rautenf., flaumlich, zuletzt kahl, o. die Winkel der Adern unterseits bärtig; Nüsse vkhteyf., mit 1 Flügel, der so breit wie die Nuss, aber kürzer als die Narben ist. ♄ Ap. Mai. . . . . . **pubescens.** *Ehrh.*

3. B. fast kreisrund, gekerbt, Kerben abgerundet-stumpf; FrKätzchen aufrecht, sitzend o. sehr kurz-gestielt; Schuppen fingerig-3spalt.; Nuss mit 1 Flügel, der um die Hälfte schmäler ist, als die Nuss. ♄ Mai. . . . . **nana.** *L.*
   B. rundl.-eyf. o. eyf., Kerben o. Sägezähne spitzig; FrKätzch. gestielt. 4

4. B. fast doppelt-gesägt-gekerbt, Kerben spitz; Stiel des FrKätzch. beiläufig halb so lang, als das Kätzchen; Schuppen ungleich-3lappig, Lappen am Rande sich berührend; Flügel der Nuss fast eben so breit als diese. ♄ Mai Jn. *S.* . . . . **intermedia.** *Thomas.*
   B. ungleich-gekerbt-gesägt, Sägezähne spitz; Stiel des FrKätzchen viel kürzer als dieses; Schuppen fingerig-3spaltig, Zipfel fast gleich, von einander abstehend; Flügel der Nuss um die Hälfte schmäler als diese. ♄ Ap. . . . . **humilis.** *Schrank.*

II. ALNUS. *Tournef.* **Erle.**

1. Perig. aus 3 getrennten Blättch. zsgesetzt; B. eyf., spitz, geschärft-doppelt-gesägt, kahl, gleichfarb., auf den Adern unters. kurzhaar.; Nüsse mit einem breithäutigen Flügel. ♄ Mai Jn. *A.* . . . . . **viridis.** *DC.*
   Perig. 4spalt.; Nüsse ohne häutigen Flügel. 2

2. B. kahl, nur an den Winkeln der Adern unters. bärtig, rundl., sehr stumpf, gestutzt, an der Basis keilig. ♄ Fb. Mz. . . . . . . **glutinosa.** *Gaertn.*
   B. unters. flaumig o. etwas filzig. 3

3. B. unters. bläulich-grün, eyf., spitz, scharf-doppelt-gesägt, bisweilen fiederspaltig. ♄ Fb. Mz. . . . . **incana.** *DC.*
   B. beiders. gras-grün, rundlich oder vkhteyf., doppelt-kerbig-gesägt. ♄ Mz. . . . . **pubescens.** *Tausch.*

---

111. Ordnung. MYRICEEN. *Rich.*

Bth. 1geschlechtig, 1- oder 2häusig, in Kätzchen, einzeln in den Winkeln der Schuppen; Männl.: Stbgef. 2 oder mehrere, frei oder 1brüderig; Perig. fehlend oder aus 1—2 kleinen Schüppchen gebildet; Weibl.: Perig. aus 2—6 unterweib. Schuppen bestehend, die oft an den Fruchtknoten angewachsen sind; Fruchknoten 1fächerig, 1eyig; Narben 2, verlängert; Fruchtgehäuse nicht aufspringend, trocken oder steinfruchtartig, einsamig; Eyweiss fehlt.

GATTUNG.

Bth. 2häus., in Kätzchen; Schuppen 1blüthig; Männl.: Stbgf. 4—6; Weibl.: Perig. aus 4 Schüppch. zsgesetzt; FrKnot. 1. **Myrica.** I.

ART.

I. MYRICA. *L.* **Gagel.**

B. lanzett., etwas gesägt; Stg. strauchig. ♄ Ap. Mai. . **Gale.** *L.*

---

112. Ordnung. CONIFEREN. *Juss.*

Bth. 1geschlecht., 1- o. 2häusig, die männl. in Kätzchen, Kätzchen aus schuppenf. o. schildf. DeckB. gebildet, die weibl. auch in Kätzchen, o. endständ. zu 3, 2, o. einzeln; Staubkölbch. an die DeckB. angewachsen o. den blattwinkelständ. zsgewachsenen Staubfäden aufgesetzt; Frucht-Knoten oberständig, von einem krugf., an der Spitze mit einem Loche offenen Perig. eingeschlossen (nackte Eychen); Narben sitzend, klein, punktf.; SchlauchFr. 1samig, von dem bleibenden nussartigen Perigon bedeckt.

GATTUNGEN.

1. { Bth. 1häusig; Staubkölbch. 2 o. 4; Fr. ein trockener Zapfen. . . . 2
   { Bth. 2häusig; Staubkölbch. 4—7 o. mehrere, Staubfäd. unters. verwachsen; Fr. eine (durch Vergrösserung der fleisch. Hülle) falsche Beere. 3

2. { Männl. Kätzch.: Staubkölbch. 4, am unteren Rande einer eyf. schildf. Schuppe angesetzt. Weibl.: Eychen 8 u. mehrere auf der Bas. einer Kätzch.-Schuppe sitzend, aufrecht; Zapfenschuppen in der Mitte mit einem Buckel, holzig, schildf., kantig. . . . . **Cupressus.** IV.
   { Männl. Kätzch.: Staubkölbch. 2, 1fächer., an die Schuppen unters. angewachsen. Weibl. Kätzchen: Schuppen dachig; Eychen an d. Bas. der Schuppen zu 2 aneinander liegend, mit der Spitze nach unten gerichtet, mit einem zerrissenen Loche versehen; Samenhaut lederig o. beinhart. . . . . **Pinus.** V.

3 { Männl.: Staubkölbch. 2fächerig; Staubfäd. an der Bas. verwachsen, an d. Spitze frei; Perig. 2spalt., auf der Schuppe des Kätzch. sitzend. Weibl. Bth. endständig, gezweit, gegenüberstehend, mit einer 2theil. Hülle umgeben, die aus den 2 obersten, viel grösseren und an d. Bas. verwachsenen Schuppen gebildet wird. **Ephedra.** I.
Staubkölbch. 1fächerig, an d. Kätzch.-Schuppen angewachsen. . . . 4

4 { Männl. Kätzch.-Schuppen rundl.-schildf., unterseits mit den in einen Kreis gestellten Staubkölbch. besetzt; weibl. Bth. einzeln, auf einer ungetheilten ringförm. Hülle sitzend; Hautfrucht in einer falschen Beere. . . . . **Taxus.** II.
Männl. Kätzchenschuppen eyförm., schildförm., am untern Rande die Staubfäden tragend; weibliche Bthen zu 3, endständig, mit einer 3spaltigen fleischigen Hülle, aufrecht; Nüsse in einer falschen Beere. **Juniperus.** III.

ARTEN.

I. EPHEDRA. *L.* Meerträubchen.

Bthstiele gegenständig; Kätzchen gezweit. ♄ Ap. Mai. (Blattloser Strauch.) . . . . **distachya.** *L.*

II. TAXUS. *L.* Eibenbaum.

B. zweizeilig, genähert, lineal, spitz; Bth. blattwinkelst., sitzend. ♄ Mz. Ap. Beere rundl., roth. . . . . **baccata.** *L.*

III. JUNIPERUS. *L.* Wacholder.

1 { B. zu 3, mehr o. weniger lineal, in eine stechende Stachelspitze zugespitzt. 2
B. dicht-dachig-4 o. 6reihig, eyf. o. rautenf. 5

2 { Die reifen Beeren roth, glänzend, kugelig, kürzer als d. B.; Blätter weit-abstehend, lineal, oberseits 2furchig, unterseits scharf-gekielt. ♄ Mai. *J.* . . . . **Oxycedrus.** *L.*
Die reifen Beeren bläulich-schwarz, hechtgrau-bereift. 3

3 { B. oberseits 2furchig, unterseits scharf-gekielt, weit-abstehend, lanzett.-lineal; Beeren so lang o. länger als die B. ♄ Mai. *J.* . . . **macrocarpa.** *Sibth.*
B. oberseits seicht-rinnig, unterseits stumpf-gekielt, mit einer eingedrückten, den Kiel durchziehenden Linie; Beeren eyf. 4

4 { Liegend; B. einwärts-gekrümmt, lanzett.-lineal; Beeren ungefähr so lang als die B. ♄ Jl. Ag. *A.* . . . . **nana.** *W.*
Aufrecht; B. weit-abstehend, lineal-pfriemlich; Beeren 2—3mal kürzer als die B. ♄ Ap. Mai. . . . . **communis.** *L.*

B. kurz-eyf., stumpflich, 6reihig-dicht-dachig, auf dem Rücken mit einer Furche durchzogen; Beeren abstehend. ♄ Mai. Beeren roth. *J.* . . . . **phoenicea.** *L.*

3 B. rautenf., spitz, 4reihig-dachig, auf dem Rücken mit einer Drüse eingedrückt, oder auch lanzett., zugespitzt; Beerén mit dem zurückgekrümmten Bthstiele hängend. ♄ Ap. Mai. Beeren blau. *A.* . . . . **Sabina.** *L.*

IV. CUPRESSUS. *L.* Cypresse.

Aeste aufrecht, Zweige 4kantig; B. 4reihig-dachig, stumpf, angedrückt, convex; Zapfen fast kugelig. ♄ Fb. Mz. **sempervirens.** *L.*

V. PINUS. *L.* Föhre.

1 B. einzeln. 2
B. zu 2, 3, 5, o. büschelig. 3

2 B. plattgedrückt, 2reihig, ausgerandet, unterseits mit 2 weissen Linien; Zapf. aufrecht, Schupp. sehr stumpf, angedrückt, später abfallend. ♄ Mai. . . . . **Picea.** *L.*
B. zusammengedrückt, fast 4kantig, stachelspitzig, grün; Zapf. hangend, Schuppen ausgebissen-gezähnelt, bleibend. ♄ Mai. . . **Abies.** *L.*

3 B. büschelig, flach, etwas rinnig, abfällig; Flügel der Sam. bleibend; Zapf. eyf., aufrecht, Schuppen sehr stumpf, an der Spitze locker. ♄ Mai. . . . . **Larix.** *L.*
B. gezweit oder zu 3 und 5; Flügel der Samen abfällig oder fehlend. 4

4 B. zu 3 und 5, grün, an der Basis nach Abfallen der Scheiden nackt; Zapfen sitzend, eyförm., stumpf; Samen flügellos. ♄ Jn. *A.* . . **Cembra.** *L.*
B. gezweit; d. Zapfen-Schuppen haben an der Spitze einen verdickt. mit 1 Buckel verseh. Hof; Sam. geflügelt. 5

5 Flügel 3mal kürzer als der Same; B. bläulich-grün; Zapfen spiegelnd, fast sitzend, zurückgebogen, eyf.-rundlich, stumpf. ♄ Mai. *cult.* . . . . **Pinea.** *L.*
Flügel 2—3mal länger als der Same. 6

6 Zapfen glanzlos, die heurigen an einem hakenförmigen Stiele von der Länge des Zapfens zur Erde herabgebogen; B. bläulich-grün. ♄ Mai. **sylvestris.** *L.*
Zapfen glänzend, die heurigen an einem Stiele aufrecht, der kürzer ist als der Zapfen; B. grün. 7

7. Die heurigen Zapfen sehr kurz-gestielt, Stiel vielmal kürzer als der Zapfen, die reifen sitzend, kegelf.; Männl. Kätzch. walzl., zuletzt sehr lang. ♄ Mai. . . . . **Laricio.** *Poir.*
   Stiel der heurigen Zapfen halb so lang als d. Zapfen o. kürzer, die reifen Zapf. absteh. o. herabgebog., eyf. o. kegelf.; männl. Kätzch. eyf. 8

8. Hof an der Spitze der Schuppen convex o. mit einem kurzen zurückgebogenen Schnabel; Stiel der heurigen Zapfen kürzer als die Hälfte des Zapfens; Staubkölbchen-Kamm nierenf. o. fast 4eckig, ungleich-gezähnelt. ♄ Mai. *A.* . . . . **Mughus.** *Scop.*
   Hof an der Spitze aller o. nur der vordern Schuppen lang-geschnäbelt, Schnabel zurückgebogen; Stiel der heurigen Zapfen halb so lang als d. Zapfen; Staubkölbch.-Kamm rundl, dicht- u. fein-gezähnelt. ♄ Jn. Jl. *S. A.* . . . . **uncinata.** *Ram.*

---

113. Ordnung. HYDROCHARIDEEN. *DC.*

K. 3blättrig oder 3theilig, krautig; Kr. 3blättrig, regelmässig; Staubgef. frei, 3, oder noch einmal oder mehrmal so viele als BlumenB.; Fruchtknoten unterständig, 1—mehrfächerig, vieleyig; Samenträger an die FrWand oder an die Scheidewände angewachsen; Gr. 3—6, meist 2spaltig; Fr. nicht aufspringend, fleischig, inwendig breiig; Bthen der Genera unserer Flora 2häusig; Wassergewächse.

GATTUNGEN.

1. Zahlreiche männl. sehr kleine Bth. auf 1 Kolben stehend, mit einer 2—3spalt. Scheide umhüllt, bei der Befruchtung sich losreissend; Staubgefässe 3; weibliche Blüthen einzeln, endständig, auf einem wurzelständigen, spiralen, sehr langen Schafte; Griffel fehlt, Narben 3, eyf. . . . . **Vallisneria.** I.
   Männl. Bth. ansehnlich, nicht auf einem Kolben, an d. Pflanze bleibend; weibl. Bth. nicht auf einem spiral. Schafte. 2

2. Männl.: Staubgef. 3; Weibl.: Gr. 3, 2spalt.; Narb. verlängert, federig. . . . . **Udora.** IV.
   Männl.: Staubgef. 9; Stempel 3, fehlschlagend; Weibl.: Nebenstaubgef. 3, fädlich; Honigschuppen 3, fleischig; Gr. 6; Narb. 2theil. . . . . **Hydrocharis.** III.
   Männl.: Staubgef. 12; Weibl.: Gr. 6., 2spalt.; Nebenstaubgef. 20—30; Beere 6seitig, 6fächerig, vielsamig. . . . **Stratiotes.** II.

A R T E N.

I. VALLISNERIA. *L.* **Vallisnerie.**

Blos WzB. vorhanden, diese lineal, grasartig, an der Basis verschmälert, gegen die Spitze hin stachelspitzig-gezähnelt. Jl. Ag. weiss. . . . . **spiralis.** *L.*

II. STRATIOTES. *L.* **Wasserscheer.**

B. schwertförmig-3eckig, stachelig-gewimpert. ♃ Jl. Ag. weiss. **aloides.** *L.*

III. HYDROCHARIS. *L.* **Froschbiss.**

B. gestielt. kreis-nierenf., ganzrandig, glänzend, schwimmend. ♃ Jl. Ag. weiss. . . . . **Morsus ranae.** *L.*

IV. UDORA. *Nutall.* **Udore.**

B. lanzettlich-lineal, gerade, sehr fein-stachelspitzig-kleingesägt. ♃ . . . . **occidentales.** *Pursh.*

---

114. Ordnung. ALISMACEEN. *Juss.*

K. 3blätterig o. 3theilig; Kr. 3blätterig, regelmässig, unterweibig; Staubgef. unterweibig, frei, 6 oder zahlreich; Fruchtknoten 3—6 oder mehrere, jeder mit einem Griffel, oberständig, 1—2eyig; Narb einfach; Früchtchen trocken, nicht aufspringend.

G A T T U N G E N.

Bth. zwitterig; K. 3blättr.; Staubgef. 6; Früchtch. 6 o. viele, 1samig, nicht aufspring. . . . . **Alisma.** I.
Bth. 1häusig; K. 3theilig; Männl.: Staubgef. zahlreich; Weibl.: Früchtchen zahlreich, auf einem kugeligen Fruchtboden. . . . **Sagittaria.** II.

A R T E N.

I. ALISMA. *L.* **Froschlöffel.**

1 Der Stg. beblättert; Bth. an den Gelenken des Stg. einzeln o. zu 3 oder 5; Früchtchen zugespitzt-geschnäbelt, 12—15rillig; StgB. gestielt, oval oder länglich, die WzB. sitzend, lineal. ♃ Jn.—Ag. weiss. . . . . **natans.** *L.*
Ein quirlig-rispiger oder quirlig-traubiger o. doldiger Schaft. . . . 2

2 { Schaft an d. Spitze doldig o. quirlig-doppelt-doldig; Früchtchen schief-ellipt., 5kant., spitz, in ein kugeliges Köpfch. zsgestellt; B. lanzett., 3nerv. ♃ Jn. Ag. weiss. . . . . **ranunculoides.** *L.*
Schaft quirlig-rispig o. quirlig-traubig. 3

3 { Schaft quirlig-rispig; Früchtch. an der Spitze abgerundet-stumpf, wehrlos, auf dem Rücken 1—2furchig, in eine stumpf-3eckige Fr. zsgestellt. ♃ Jl. Ag. weiss o. rosa. . . . . . . **Plantago.** *L.*
Schaft quirlig-traubig; Früchtchen verkehrt-eyförmig, an der Spitze einwärts begrannt, vielrillig; B. tief-herzförm. ♃ Jl. Ag. weiss. **parnassifolium.** *L.*

II. SAGITTARIA. *L.* **Pfeilkraut.**

B. tief-pfeilförm.; Schaft einfach. ♃ Jn. Jl. Blb. weiss mit purp. Nägeln. . . . . **sagittaefolia.** *L.*

---

115. Ordnung. BUTOMEEN. *Rich.*

K. 3blättrig, manchmal gefärbt und blumenkronartig; Kr. 3blättrig, unterweibig; Staubgef. unterweibig, frei; Fruchtknoten 3—6 und mehrere, oberst., getrennt oder an der Basis zusammengewachsen, jeder mit einer Narbe, vieleyig, die Eychen die ganze innere Oberfläche des Fruchtknotens einnehmend.

GATTUNG.

Perigon 6blättrig, blumenkronartig; Staubgefässe 9, davon 3 innere; Kapseln 6, unterwärts zusammengewachsen, einwärts aufspringend. . . . . **Butomus.** I.

ART.

I. BUTOMUS. *L.* **Wasserviole.**

Bth. doldig mit 3 verwelkenden Hüllblättchen; B. lineal, sehr lang. ♃ Jn.—Ag. rosa. . . . . **umbellatus.** *L.*

---

116. Ordnung. JUNCAGINEEN. *Rich.*

Perigon unterständig, 6blättrig, kelchartig oder etwas gefärbt; Staubgef. 6, unterweibig; Fruchtknoten 3—6, jeder mit einem freien Griffel oder einer schief angewachsenen Narbe, oberwärts getrennt und nur an der Basis zusammengewachsen, oder in einen ganzen 3—

6furchigen Fruchtknoten verwachsen, aber bei der Reife in eben so viele Früchtchen von der mittelpunktständigen Achse sich lösend. 1–2eyig; Eychen aufrecht; Frucht trocken; Bthen in Trauben oder Aehren.

G A T T U N G E N.

Perigon tief-6theilig; Staubfäden schlank; Fruchtknot. 2eyig; Narb. schief-aufgewachsen; Kapseln auseinanderfahrend, an d. Bas. verwachsen, aufgeblasen. . . . . **Scheuchzeria.** I.
Perigon 6blättrig; Staubfäden sehr kurz; Fruchtknoten 1eyig; Narb. federig; Kapseln an eine kantige Achse angeheftet, an d. Bas. sich trennend. . . . . **Triglochin.** II.

A R T E N.

I. SCHEUCHZERIA. *L.* **Scheuchzerie.**

Bth. in endständ. traubigen 4—5blüth. Rispen; B. saftig, ganz kahl; DeckB. scheidenartig. ♃ Mai. Ju. . . . . **palustris.** *L.*

II. TRIGLOCHIN. *L.* **Dreizack.**

Frucht eyförmig, kantig, unter der zurückgekrümmten Narbe eingeschnürt, in 6 Kapseln zerfallend; Tr. verlangert. ♃ Jn. Jl. . . . **maritimum.** *L.*
Frucht lineal, kantig, nach der Basis verschmälert, an die Spindel angedrückt, in 3 Kapseln zerfallend; Narben sitzend. ♃ Jn. Jl. . . . . **palustre.** *L.*

---

117. Ordnung. POTAMEEN. *Juss.*

Perigon unterst., 4theilig, oder fehlend; Staubgef. frei, 1, 2, 4; Fruchtknoten 4 oder mehrere, getrennt, 1eyig, mit einem Griffel oder einer sitzenden Narbe endigend; Frucht nuss- o. steinfruchtartig, nicht aufspringend; Wasserpflanzen mit untergetauchten o. schwimmenden B.; Bth. zwitterig oder eingeschlechtig.

G A T T U N G E N.

1 Bth. 1häusig, weibl. und männl. in derselben Scheide; Männl.: Perigon fehlt; Staubgef. 1; Weibl.: Perig. glockig; Griffel bleibend; Narbe schief, schildförm.; Nüsse 3—5, jede auf einem fädl. Fruchtträger. . . . . **Zanichellia.** III.
Bth. zwitterig; Fruchtknot. 4; Griff. fehlend. 2

2 Perigon fehlt; Staubgefässe 2, Staubfäden schuppenförm., Staubkölbchen-Säckchen an der Basis auseinanderfahrend, an der Spitze zusammenstossend; Nüsse 4, zuletzt lang-gestielt. • **Ruppia.** II.
Perigon 4theilig; Staubgefässe 4, sitzend, auf der Basis der Perigon-Zipfel eingefügt; Steinfrüchte 4, sitzend. • **Potamogeton.** I.

ARTEN.

I. POTAMOTEGON. *L.* Laichkraut.

1 Die obersten Blätter bei der vollkommen ausgebildeten Pflanze schwimmend, ihrer Gestalt und oft auch ihrem Gewebe nach von den untergetauchten verschieden, wechselständ., nur die d. Bthstiele stützenden gegenständ. 2
B. alle gleich, häutig, durchscheinend; die ganze Pflanze untergetaucht, die Aehren nur während der Bthzeit über das Wasser hervortretend. 9

2 Die bthständ. B. alle lederig u. schwimmend, diese und die untergetauchten langgestielt. 3
Die bthständigen B. den stengelständigen ähnlich; nur die spätern schwimmend, anders gebildet u. oft gänzlich fehlend; die untergetauchten B sitzend oder mit einem Bstiele von der halben Länge des B. 6

3 Die untersten untergetauchten B. schmal-lanzett., in den Bstiel lang-keilig-verschmälert, die schwimmenden oval-längl., stumpf, an d. Bas. vorgezogen, 2—3mal kürzer als d. Bstiel; die frisch. Früchte linsenf.-zsgedrückt, mit einem spitzigen Rande. ♃ Jl. Ag. Die schwimmenden B. hellgrün . . . . . **spathulatus.** *Schrad.*
B. anders geformt; frische Früchte zsgedrückt, mit einem stumpfen o. spitzlichen Rande. 4

4 Von den untergetauchten lanzett. o. längl. B. bleiben während der Bthzeit (durch Fäulung der BFlächen) nur die Bstiele; schwimm. B. an d. Basis seicht-herzf., oval o. längl.; die frisch. Fr. mit stumpf. Rande. ♃ Jl. Ag. . . . . **natans.** *L.*
Die untergetauchten B. während der Bthzeit ausdauernd. 5

5 Die untergetauchten B. lanzett., die schwimmenden länglich, die obersten eyförm. mit seicht-herzf. Bas.; Bstiele oberseits eben oder etwas vertieft; frische Früchte mit stumpfem Rande. ♃ Jl. Ag. **oblongus.** *Viv.*
Die untergetauchten B. verlängert-lanzett., die schwimmenden längl.-lanzett. o. oval, an der Bas. spitz o. abgerundet; Bstiele oberseits convex; Früchte mit ziemlich spitzigem Rande. ♃ Jl. Ag. . . . **fluitans.** *Roth.*

6 { B. alle gestielt, häutig, durchsichtig, am Rande glatt, die schwimmenden fast herz-eyförmig; Bstiele halb so lang als die B.; frische Früchte am Rande stumpf; Stengel ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **Hornemanni.** *Meyer.*
Die untergetauchten B. sitzend, häutig, durchsichtig, die schwimmenden lederig. 7

7 { Stg. einfach; die untergetauchten B. lanzett., nach der Bas. u. Spitze verschmälert, stumpflich, am Rande glatt, die schwimmenden vkht-eyf., stumpf, in den Bstiel verschmälert, der kürzer als das B. ist; frische Fr. linsenf.-zsgedrückt, mit einem spitzigen Rande. ♃ Jl. Ag. . . . . **rufescens.** *Schrad.*
Stg. sehr ästig; Bthstiele gegen die Spitze hin meist verdickt; B. am Rande ein wenig rauh. 8

8 { Die untergetauchten B. lanzett-lineal, schmal- o. breit-lanzett., zugespitzt, nach d. Bas. verschmälert, die obersten kürzer und breiter, die schwimmenden lanzett. o. eyf., langgestielt; frisch. Fr. am Rande stumpf. ♃ Jl. Ag. . . . . **gramineus.** *L.*
Die untergetauchten B. lanzett. o. lineal-lanzett., an d. Bas. abgerundet, halbumfassend, d. schwimm. längl. o. lanzett.; getrocknete Fr. am Rande gekielt. ♃ Jl. Ag. . . . . **nitens.** *Weber.*

9 { B. sämmtlich gegenständig, sitzend, umfassend, ellipt. lanzett. oder lineal-lanzett.; Aehren gabelständig, kurzgestielt, nach dem Verblühen zurückgebogen; getrocknete Fr. breit-gekielt, geschnabelt. ♃ Jl. Ag. **densus.** *L.*
B. wechselständig, höchstens die bthstand. gegenständig. 10

10 { B. lanzett. u. breiter, bis zur rundl. Form, bisweilen lineal-längl. und gekraust. 11
B. grasartig, genau lineal. 15

11 { B. wellig-kraus, kleingesägt, lineal-längl. sitzend, stumpflich, kurz-zugespitzt; Fr. zsgedrückt, geschnabelt; Stg. ästig, zsgedrückt. ♃ Jl. Ag. . . . . **crispus.** *L.*
B. nicht wellig-kraus. 12

12 { B. mit verbreiterter, umfass. Basis. 13
B. nicht umfass., gestielt o. sitzend, stachelspitzig. 14

13 { B. aus herzf.-umfass. Bas. eyf. o. ey-lanzettf., am Rande etwas rauh; frische Fr. am Rande stumpf; Stg. etwas ästig. ♃ Jl. Ag. . . . **perfoliatus.** *L.*
B. aus eyf.-umfass. Bas. verlängert-längl. o. lanzett., am Rande glatt, an der Spitze kappenförmig-zsgezogen; die getrocknete Frucht auf dem Rücken flügelig-gekielt; Stg. ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **praelongus.** *Wulf.*

14
- B. gestielt, oval o. lanzett., am Rande fein-gesägt-rauh; Bthstiele oberwärts verdickt; frisch. Fr. am Rande stumpf, schwach-gekielt; Stg. ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **lucens.** *L.*
- B. mit abgerundeter Bas. sitzend, am Rande glatt, oval o. längl., stumpf; BAdern genähert. ♃ Jl. Ag. . . . . **decipiens.** *Nolte.*

15
- Die btbständ. B. gegenständ., alle sitzend, entweder 3—5—vielnervig, oder 1nervig und aderlos. 16
- B. wechselständig, spitz, 1nervig und queraderig, an der Basis scheidig, Scheide an die NebenBlätter angewachsen; Aehren lang-gestielt. 20

16
- B. borstlich-lineal, zugespitzt, 1nervig, aderlos; Btbstiele 2—3mal so lang als d. 4—8blüth. Aehre; Fr. halbkreisrund; Stg. stielrundl., sehr ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **trichoides.** *Cham. et Sch.*
- B. lineal, nicht borstlich, 3—5- oder vielnervig; Stg. zusammen-gedrückt. 17

17
- Stg. geflügelt-plattgedrückt; B. vielnervig, mit 3—5 stärkeren Nerven. 18
- Stg. zsgedrückt mit abgerundeten Kanten; B. 3—5nervig 19

18
- B. stumpf, kurz-stachelspitz; Aehre walzlich, 10—15blüthig; Stg. ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **compressus.** *L.*
- B. am Ende haarspitzig; Aehre 4—6blüthig, die fruchttrag. rundl.; Stg. sehr ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **acutifolius.** *Link.*

19
- Btbstiele so lang als die 6—8blüthige ununterbrochene Aehre; B. stumpf, kurz-stachelspitzig. ♃ Jl. Ag. **obtusifolius.** *M. et K.*
- Btbstiele 2—3mal so lang als die 4—8blüth. oft unterbrochene Aehre; Fr. schief-ellipt.; B. spitzlich. ♃ Jl. Ag. . . . . . **pusillus.** *L.*

20
- Fr. schief-vkht-eyf., halbkreisrund, zsgedrückt, getrocknet auf dem Rücken gekielt, mit einem kurzen aufsteig. Gr. ♃ Jl. Ag. . . . **pectinatus.** *L.*
- Fr. vkht-eyförm., fast kugelig, getrocknet runzlich, auf dem Rücken breit-abgerundet, kiellos, mit einer breiten sitzenden Narbe. ♃ Jl. Ag. **marinus.** *L.*

II. RUPPIA. *L.* Ruppie.

- Staubkölbch.-Säckchen längl.; Frucht eyförmig, schief-aufrecht. ♃ Ag.—Herbst. . . . . **maritima.** *L.*
- Staubkölbchen-Säckchen fast kuglig; Frucht fast halbmondförmig-eyförm., aus stumpfer Bas. aufstrebend. ♃ Ag.—Herbst. . . . **rostellata.** *Koch.*

III. ZANICHELLIA. *L.* Zanichellie.

1
- Fr. langgestielt; Gr. schlank, so lang as die Fr. ♃ Jl.—Sp. . . . **pedicellata.** *Fr.*
- Fr. kurzgestielt o. sitzend; Gr. kürzer als d. Fr. 2

2 { Gr. halb so lang als d. Fr.; Fr. kurz-gestielt. (Süsswasserpflanze.) ♃ Jl.—Sp. . . . . **palustris.** *L.*
Gr. 1/4 so lang als d. Fr.; Fr. sehr kurz-gestielt o. sitzend. (Meerpfl.) ♃ Jl.—Sp. . . . . **polycarpa.** *Nolte.* }

---

118. Ordnung. NAJADEEN. *Link.*

Bth. 1geschlechtig, zerstreut; Perigon fehlt; Staubgef. frei, 1—3, Staubkölbchen sitzend; Fruchtknoten 1, 1fächerig, 1eyig; Narbe 1, sitzend, o. 2—3, fädlich; Fruchtgehäuse nuss- oder steinfruchtartig; Sam. eyweisslos. Unter dem Wasser lebende Kräuter.

GATTUNGEN.

{ Blumenscheide gestielt, plattgedrückt, in ein B. endigend; Kolben lineal, 3nervig, der Mittelnerv fruchttrag.; Männl.: 1 Staubgef; Weibl.: 1 Stempel; bei den 1haus. wechseln 2reih. Staubgef. mit 2reih. Stempeln ab. . . . . **Zostera.** II.
Männl.: Blumenscheide 1blättr., krugf., an d. Spitze 2—3zähnig, das Staubkölbch. eng einschliessend; Weibl.: Gr. kurz; Narb. 2—3; Fr. steinfruchtartig. . . . . **Najas.** I. }

ARTEN.

I. NAJAS. *L.* Najade.

1 { Blattscheiden ganzrandig; B. lineal, ausgeschweift-gezähnt, Zähne stachelspitzig. ⊙ Ag. Sp. . . . . **major.** *Roth.*
Blattscheiden wimperig-gezähnelt; B. schmal-lineal. . . . . 2 }

2 { B. ausgeschweift-gezähnt, zurückgekrümmt, Zähne stachelspitzig. ⊙ Ag. Sp. . . . . **minor.** *All.*
B. sehr fein-stachelspitzig-gezähnelt. ⊙ Ag. Sp. **flexilis.** *Rost. et Sch.* }

II. ZOSTERA. *L.* Wasserriemen.

{ B. 3nervig; Stiel der Blumenscheide oberwärts breiter; Nüsse gerillt. ♃ Ag. . . . . **marina.** *L.*
B. 1nervig; Stiel d. Blumenscheide gleich breit; reife Nüsse glatt. ♃ Jl. Ag. **nana.** *Roth.* }

---

119. Ordnung. LEMNACEEN. *Link.*

Perigon 1blätterig, zsgedrückt, ungetheilt oder am Rande feingekerbt; Staubgef. 2, unterweibig, Staubkölbchen 2knötig, 2fächerig;

Fruchtknoten frei, 2—6eyig; Griffel kurz; Narbe stumpf; Frucht schlauchartig, durchsichtig. Schwimmende blattlose Wasserpflanzen, mit blattartig-verbreiterten gegliederten Stg. (Laub), die meist unterseits ins Wasser hängende Wzfasern treiben, deren Enden mit einer Art Haube bedeckt sind. . . . . **Lemna.** I.

A R T E N.

I. LEMNA. *L.* **Wasserlinse.**

1 { Laub ohne Wurzeln, ellipt. o. rundl., unterseits kugelig-convex (4mal kleiner als bei *L. minor*). ⊙ . . . . **arrhiza.** *L.*
Laub mit Wz. versehen. 2

2 { Wz. gebüschelt; Laub rundlich-verkehrt-eyförm. ⊙ Ap. Mai. . . . **polyrrhiza.** *L.*
Wz. einzeln. 3

3 { Laub lanzett., zuletzt gestielt, Glieder kreuzweise-zshängend. ⊙ Ap. Mai. . . . . **trisulca.** *L.*
Laub vkht-eyf.; Glieder sitzend. 4

4 { Laub unten und oben flach. ⊙ Ap. Mai. . . . . **minor.** *L.*
Laub ziemlich convex, unterseits schwammig-convex. ⊙ Ap. Mai. **gibba.** *L.*

---

120. Ordnung. TYPHACEEN. *Juss.*

Blhen 1häusig, in gedrängten walzl. o. kugeligen Aehren, die ob. Aehren männlich, die untern weiblich; Perigon aus 3 oder mehreren Schuppen oder Borsten gebildet; Männl.: Staubgef. 3; Weibl. Fruchtknoten frei, 1eyig; Griffel 1; Narbe einfach; Fruchtgehäuse nicht aufspringend, trocken.

G A T T U N G E N.

{ Aehren walzlich oder elliptisch; Staubgefässe und Fruchtknoten mit Borsten umgeben; Schlauchfrucht mit bleibendem Griffel. . **Typha.** I.
Aehren kugelig; Blhen durch das spreuige und mehrblättrige Perig. getrennt; SteinFr. trocken, sitzend. . . . . . **Sparganium.** II.

ARTEN.

I. TYPHA. *L.* **Rohrkolben.**

1 { B. der bthtrag. Stg. lanzett., vielmal kürzer als d. Stg., die der unfruchtb. Büschel schmal-lineal; die weibl. Aehren zuletzt oval. ♃ Ap. Mai. . . . . **minima.** *Hoppe.*
B. lineal, länger als der bthtrag. Stg. 2

2 { Männl. u. weibl. Aehren von einander entfernt; Narb. verläng., schmallineal, lang-verschmälert, weit über die Borsten heraustretend; Staubf. der männl. Bth. $1^1/_2$mal so lang als d. Staubkolbch. ♃ Jl. Ag. weibl. Aehren rothbraun. . . . . . . **angustifolia.** *L.*
Männl. u. weibl. Aehren sich meistens berührend; Narb. schief, spatelig, spitz; Staubfäd. der männl. Bth. 2—3mal so lang als die Staubkölbch. 3

3 { Narbe spatelig-eyförm., mit dem gefärbten Theile bis über die Borsten heraustretend; B. breit-lineal; Aehren seltner etwas von einander entfernt. ♃ Jl. Ag. weibl. Aehre schwarz, ins Grüne spielend. **latifolia.** *L.*
Narb. spatelig-lanzett.; Borsten so lang als die Spitze der Narbe; B. lineal. ♃ Jl. Ag. weibl. Aehre aschgrau mit schwarz. Punkten; Narbe russfarben. *S.* . . . . **Shuttleworthii.** *Koch et Sond.*

II. SPARGANIUM. *L.* **Igelknospe.**

1 { Stg. ästig; B. an d. Bas. 3kant., an den Seiten concav; Narbe lineal. ♃ Jl. Ag. . . . . **ramosum.** *Huds.*
Stg. einfach; B. an den Seiten flach. 2

2 { B. an d. Bas. 3kant.; Narb. lineal. ♃ Jl. Ag. . . **simplex.** *Huds.*
B. liegend, flach; Narb. längl.; die männl. Aehre meist einzeln. ♃ Jl. Ag. . . . . **natans.** *L.*

---

121. Ordnung. AROIDEEN. *Juss.*

Kolben fleischig, einfach, ganz oder zum Theil mit 1geschlechtigen und nackten, oder zwitterigen und mit einem 4—6blättrigen Perigon versehenen Blüthen dicht bedeckt; die Staubgef. bei den eingeschlechtigen auf sehr kurzen Staubf., unter die Fruchtknoten gemischt oder über dieselben gestellt, bei den Zwittern den Blättchen des Perigon gegenst.; Griff. 1 o. Narbe 1; Fruchtgehäuse nicht aufspringend, trocken oder beerenartig; Samen 1 oder mehrere, eyweisshältig.

GATTUNGEN.

1. Bth. 1häusig, ohne Perigon; Blumenscheiden vorhanden; Frucht eine Beere. 2
Bth. zwitterig, mit einem 6blättrigen Perigon; Blumenscheide fehlend; Staubgefässe 6; Narbe stumpf, sitzend; Kapsel 3fächerig. **Acorus.** III.

2. Blumenscheide kapuzenförmig; Kolben an d. Spitze nackt; die männl. Bth. blos aus einem Staubkölbchen, die weibl. aus dem Stempel bestehend; Staubkölbch. vielreihig, oben, die Stempel an d. Bas. des Kolbens eingefügt. . . . . **Arum.** I.
Blumenscheide flach; Kolben von den Staubgefäss. und den wenigen darunter gemischten Fruchtknoten dicht bedeckt. . . . **Calla.** II.

ARTEN.

I. ARUM. *L.* **Aron.**

1. Kolben walzlich, an d. Spitze etwas keulig, einwärts-gekrümmt; B. herz-pfeilförmig, stachelspitzig, Lappen an der Bas. stumpf. ♃ Mz. *J.* . . . . **Arisarum.** *L.*
Kolben keulig, gerade; B. spiess-pfeilförmig, ohne Stachelspitze. . . 2

2. B. gleichfarbig oder braun-gefleckt; Kolbenkeule 3mal länger als ihr Stiel. ♃ Mai. Kolben schwarz-purpurn. . . . **maculatum.** *L.*
B. weissaderig; Kolbenkeule so lang als ihr Stiel. ♃ Ap. Kolben gelb. *J.* . . . . **italicum.** *Mill.*

II. CALLA. *L.* **Drachenwurz.**

B. herzförmig; Blumenscheide flach, oben schneeweiss. ♃ Jl. Ag. **palustris.** *L.*

III. ACORUS. *L.* **Kalmus.**

Spitze d. Schaftes blattig, sehr lang; B. 2schneidig, an d. Bas. 3seitig. ♃ Jn. Jl. . . . . **Calamus.** *L.*

---

122. Ordnung. ORCHIDEEN. *Juss.*

Perigon oberständig, blumenblattartig, 6theilig, unregelmässig, fast rachig, die 3 äussern und 2 innere Zipfel bilden die Oberlippe (Helm), der 3te innere die Unterlippe (Honiglippe); Fruchtknoten 1fächerig, vieleyig, mit wandständigen Samenträgern; Staubgefässe 3, auf dem Fruchtknoten, davon nur 1 (das mittlere) oder 2 (seit-

liche) entwickelt, Staubfäden mit dem Griffel genau verwachsen (Befruchtungssäule); Staubkölbch. 2fächerig, die Säckchen getrennt u. seitlich an den über die Staubgefässe hinausragenden Griffel angewachsen, oder zusammengewachsen und dann ein unbewegliches und bleibendes oder bewegliches deckelförmiges und abfälliges Staubkölbchen bildend; Bthstaub in wachsartige oder körnige Massen geballt; Narbe auf der vordern und obern Seite des Griff. in Gestalt einer Vertiefung, oben in ein Spitzchen oder eine Platte (Schnäbelchen) endigend; Kapsel mit 3 Längsspalten aufspringend; Sam. feilstaubartig. Kräuter mit scheidigen oder umfassenden, bisweilen auf farblose Schuppen zurückgeführten Blättern, mit ährigen deckblättrigen Blüthen, und zweiknolligen handförmigen oder gebüschelten Wurzeln.

GATTUNGEN.

1. Bth. 2männig; Perigon abstehend; Honiglippe bauchig, aufgeblasen; Befruchtungssäule 3spaltig; die seitl. Lappen die Staubgefässe tragend. . . . . **Cypripedium.** XXIV.
   Bth. 1männig. 2
2. Staubkölbch. ganz angewachsen; Bthstaubmassen kleinlappig, elastisch-zshängend. 3
   Staubkölbch. frei. 14
3. Honiglippe gespornt. (Sporn bisweilen nur beutelf.) 4
   Honiglippe spornlos. 10
4. Fruchtknoten gewunden; Perigon rachig, Zipfel 3—5 in einen Helm zsneigend; Honiglippe unterseits nach hinten gespornt, an die Befruchtungssäule bis an das Staubkölbch. angewachsen. 5
   Fruchtknoten nicht gewunden; Perigon etwas abstehend, fast glockig, umgekehrt, die Honiglippe oben; Drüsen nackt. . . . . . . **Nigritella.** VII.
5. Staubkölbch.-Fächer gleichlaufend, unterwärts aneinanderliegend, mit einem dazwischengeschobenen Fortsatze des Schnäbelchens. . . . 6
   Staubkölbch.-Fächer unterwärts durch eine Bucht der ausgeschnittenen Narbe von einander getrennt; Schnäbelchen fehlend; Honiglippe lineal, ungetheilt o. an d. Spitze 3zähnig. 9
6. Staubkölbch.-Fächer an d. Bas. durch ein gemeinschaftl. Beutelchen verbunden. 7
   Staubkölbch.-Fächer an d. Bas. ohne Beutelchen; Honiglippe absteh. **Gymnadenia.** III.
7. Honiglippe gewunden, in d. Knospenlage schraubenf.-zsgerollt, 3theil., Zipfel lineal, der mittlere sehr lang. **Himanthoglossum.** IV.
   Honiglippe nicht gewunden, abstehend. 8

8
- Die Bthstaubmassen auf 2 getrennten Haltern eingefügt; Staubkölbch.-Fächer durch ein 2fächeriges Beutelchen verbunden. . **Orchis.** I.
- Die Bthstaubmassen auf einem gemeinschaftlichen Halter eingefügt; Staubkölbch.-Fächer durch ein 1fächr. Beutelch. verbunden; Honiglippe an der Bas. mit 2 Plättchen. . . . . . **Anacamptis.** II.

9
- Sporn sehr kurz, beutelförm.; Honiglippe an der Spitze 3zähnig. . . **Coeloglossum.** V.
- Sporn verlängert, fädlich; Honiglippe ungetheilt. **Platanthera.** VI.

10
- Honiglippe 2gliederig, der mittlere der drei Lappen grösser, in einem Gelenke gekniet-zurückgebrochen, herabhängend; FrKnoten nicht gewunden. . . . . **Serapias.** XII.
- Honiglippe ununterbrochen. 11

11
- Perig. abstehend; Honiglippe abstehend; Staubkölbch.-Fächer an der Basis getrennt; Schnäbelchen fehlt; jede Drüse in einem eigenen Beutelchen; FrKnot. nicht zsgedreht . . . . . . **Ophrys.** VIII.
- Perig. glockig o. helmig. 12

12
- Perig. glockig, Zipfel und Honiglippe aufrecht, letztere an der Basis sackartig-höckerig, stumpf-gekielt. . . . . . **Herminium.** XI.
- Perig. helmig; Honiglippe hängend. 13

13
- Bthstaubmassen auf gesonderten Haltern befestigt; (Honiglippe ungetheilt, an der Bas. beiderseits mit 1 Zahne). **Chamaeorchis.** IX.
- Bthstaubmassen auf einem gemeinschaftl. Halter befestigt; (Honiglippe 3theil., der mittl. Zipfel 2spaltig.) . . . . **Aceras.** X.

14
- Honiglippe deutlich gespornt, 2gliederig; FrKnot. nicht zsgedreht; (Schaft blattlos, bescheidet). 15
- Honiglippe nicht gespornt, o. durch Zswachsen mit den seitl. Zipfeln des Perig. blos kurz-höckerig. 16

15
- Sporn aufgeblasen, aufrecht; Perig. umgekehrt; Staubkölbch. kurzgestielt, in die 3spalt. Spitze der Narbe eingesenkt; Bthstaubmassen feinlappig. . . . . **Epigogium.** XIII.
- Sporn pfrieml., hinabsteigend; Perig. aufrecht-abstehend; Staubkölbch. endständig; Bthstaub staubartig. . . . . . . **Limodorum.** XIV.

16
- Honiglippe 2gliederig, das untere Glied sackartig-concav; Staubkölbch. endstand., Bthstaub staubartig. 17
- Honiglippe nicht gegliedert. 18

17
- FrKnot. zsgedreht, sitzend; PerigZipfel aufrecht, etwas zsneigend; (Bth. purp., weiss o. gelbl.) . . . . . **Cephalanthera.** XV.
- FrKnoten nicht zsgedreht, aber an der Bas. in einen gedrehten Stiel verschmälert; Perig. glockig-abstehend. (Bth. grünlich o. schmutzigviolett.) . . . . **Epipactis.** XVI.

18
- Bthstaubmassen aus zahlreichen, kantigen, elastisch-zusammenhängenden Körnchen gebildet, o. mehlig; Staubkölbch. bleibend. . . 19
- Bthstaubmassen wachsartig, o. aus Körnchen bestehend, welche zuletzt in eine wachsartige Masse zsfliessen. 22

19 { Honiglippe herabgebogen o. gerade-vorgestreckt, nicht eingeschlossen; Staubkölbch. an die Befruchtungssäule eingefügt; Schnäbelchen ein ungetheiltes Plättchen; BthStaub mehlig. 20
Honiglippe eingeschlossen, oberwärts zurückgekrümmt; Staubkölbch. hinter dem Schnäbelch. eingefügt; Schnäbelch. ein 2spalt. Plättch.; BthStaub aus kantigen Körnchen bestehend. 21

20 { Honiglippe herabgebogen; Befruchtungssäule hinten mit 1 eyf. Fortsatze, auf dessen Bas. o. Spitze das Staubkölbch. eingefügt ist. (Stg. 2blättr., B. gegenständ.) . . . . **Listera.** XVII.
Honiglippe gerade-vorgestreckt, an der Bas. concav; Staubkölbchen dem hint. Rande der Befruchtungssäule eingefügt. (Pflanze blattlos, bräunlich-weiss.) . . . . **Neottia.** XVIII.

21 { Honiglippe unterw. sackartig-höckerig; Staubkölbch. gestielt. (Rhizom kriechend.) . . . . **Goodyera.** XIX.
Honiglippe an der Bas. rinnig; Staubkölbchen sitzend; Aehre schraubenförmig. (Wz. zweiknollig.) . . . . **Spiranthes.** XX.

22 { Perig. rachig; Honiglippe an der Bas. mit den seitlich. PerigZipfeln verwachsen u. einen kurzen Höcker bildend; Staubkölbch. abfällig; Bthstaub in 4 dichten, fast kugelf. Massen. (Blattlose Schmarotzerpflanze.) . . . . **Corallorrhiza.** XXI.
Perig. abstehend; Honiglippe höckerlos, hinten. (Stg. 1—4blättrig.) . 23

23 { Der Bthstaub zwei, aus 2 Körperchen gebildete Kügelch. darstellend; Perig. abstehend; Staubkölbch. abfällig. (Honiglippe stumpf.) . . **Sturmia.** XXII.
Bthstaub in 4 längl. Körperchen zsgeballt; Perig. weit abstehend; Staubkölbch. bleibend. (Honiglippe zugespitzt.) **Malaxis.** XXIII.

ARTEN.

I. ORCHIS. *L.* Knabenkraut.

1 { DeckB. 1nervig, höchstens die untern schwach-3nervig; Knollen ungetheilt. 2
DeckB. 3- o. mehrnervig, und entweder die untersten o. alle zugleich netzaderig. 13

2 { Honiglippe 3theilig; der mittlere Zipfel vorne verbreitert, 2spaltig, meist mit 1 Zähnchen in der Ausbuchtung der auseinander tretenden Zipfel. 3
Honiglippe tief-3spalt., mit einem längl., ungetheilt. o. ausgerandeten Mittelzipfel, oder 3lappig mit breiten kurzen Lappen. 7

3 { DeckB. halb so lang als der FrKnoten, o. länger. 4
DeckB. vielmal kürzer als der FrKnot.; PerigZipfel in einen eyf. Helm zsschliessend, unterwärts verwachsen. 5

Honiglippe kahl-punktirt, die seitl. Zipfel längl., der mittl. breit-vkht-herzf., mit einer dazwischen liegenden Stachelspitze, alle spitz-gezähnt; Sporn halb so lang als der FrKnoten. ♃ Mai. hellpurp., Honiglippe purp.-punkt. . . . . **variegata.** *All.*

4 Honiglippe sammtig-punktirt, die seitl. Zipfel längl.-lineal, an der Spitze etwas gekerbt, der mittlere 2spalt., meist mit 1 dazwischen liegenden Zähnchen; Sporn 3mal kürzer als der FrKnot. ♃ Mai. Helm dunkelschwarz-purpurn, Honiglippe weiss, mit satt-purpurn. Tropfen. . . . . **ustulata.** *L.*

5 Honiglippe sammtig-punktirt, die seitl. Zipfel schmal-lineal, ganzrand., einwärts-gekrümmt, der mittlere 2spalt., dessen verlängerte Schenkel mit den seitlichen Zipfeln gleichgestaltet; Sporn halb so lang, als der FrKnot. ♃ Mai. Helm etwas purp. ins Graue, Honiglippe blass-purp. o. weissl., dunkler-purp.-punkt. . . . **Simia.** *Lam.*

Honiglippe pinselig-punktirt, die seitl. Zipfel lineal; Sporn mehr als um das Doppelte kürzer als der FrKnoten. 6

6 Der mittlere Zipfel der Honiglippe von der Bas. an allmälig-verbreitert, vkht-herzf., Lappen eyf., fast abgeschnitten, ausgebissen-gekerbt. ♃ Mai. Jn. Helm schwarzpurp., dunkler-punkt., o. grünlich u. schwarzpunkt., Honiglippe weiss o. blassrosa, purp.-punkt. . . **fusca.** *Jacq.*

Der mittlere Zipfel der Honiglippe lineal, an der Spitze verbreitert, 2spalt., Lappen längl. spreizend, an der Spitze fein-gekerbt. ♃ Mai. Jn. Helm aschgrau o. hellpurp., Honiglippe blass-purpurn, in der Mitte weissl., purp.-punktirt. . . . . **militaris.** *L.*

7 Honiglippe tief-3spalt., der Mittelzipfel längl., ungetheilt o. abgeschnitten-ausgerandet; Sporn gekrümmt, hinabsteigend, 2—3mal kürzer als der FrKnoten. 8

Honiglippe 3lappig, Lappen breit, kurz; Sporn fast so lang o. wenig kürzer als der FrKnoten. 9

8 Honiglippe herabhängend, Zipfel fast gleich, der mittlere längl. ungetheilt; Sporn kegelf.; PerigZipfel helmig, zugespitzt; B. lineal-lanzett. ♃ Mai. Jn. Helm schmutzig-rothbraun, Honiglippe hell-röthl., purpurn-punkt., Zipfel grün, mit röthl. Rande . . . . **coriophora.** *L.*

Honiglippe gerade-vorgestreckt, Zipfel längl., der mittlere breiter, ausgerandet; Sporn fast walzl.; PerigZipfel glockig-helmig, eyf., mit einer spateligen Haarspitze endigend; B. lanzett. ♃ Mai. Jn. purp., Honiglippe punkt. *A.* . . . . **globosa.** *L.*

9 Sporn kegel-walzenf., senkrecht-hinabsteigend, etwas kürzer als der FrKnot.; Honiglippe etwas sammtig, Lappen breit, gekerbt, der mittlere ausgerandet; PerigZipfel stumpf, die seitl. abstehend, die 2 innersten an der Spitze abgeschnitten u. ausgerandet; B. längl.-vkht-eyf., stumpf. ♃ Jn. purp. *A.* . . . . . **Spitzelii.** *Saut.*

Sporn walzlich o. fast keulig, wagrecht o. aufstrebend, ungefähr so lang als der FrKnot. 10

10 { PerigZipfel alle in einen Helm zsschliessend, stumpf; Lappen der Honiglippe breit, der mittl. abgeschnitten-ausgerandet; Sporn walzl. o. fast keulig. ♃ Ap. Mai. purp., Oberlippe grün-geadert. var. mit violetten rosenroth. u. weissen Bth. . . . . . . **Morio.** *L.*
Die 2 seitl. PerigZipfel abstehend o. zuletzt meist zurückgebogen. . 11 }

11 { Die breiten Lappen der Honiglippe gezähnt, an der Bas. kurzhaarig, der mittl. ausgerandet, mit 1 dazwischen liegenden Zahne; PerigZipfel eyf.-längl.; die entwickelte Aehre verlängert, locker; B. längl. o. lanzett. ♃ Mai. Jn. purp. . . . . **mascula.** *L.*
Lappen der Honiglippe gekerbt o. ganzrandig, an der Bas. sammtig; PerigZipfel eyf., stumpf. 12 }

12 { B. vkht-eyf.-längl., stumpf; Sporn walzlich; die entwickelte Aehre eyf. ♃ Ap. Mai. gelblich weiss, selten purp. . . . **pallens.** *L.*
B. lanzett., fein-stachelspitzig; Sporn schmal-walzl., gekrümmt; die entwickelte Aehre schlaff. ♃ Mai. blassgelb, Honiglippe dunkler, in der Mitte röthl.-punkt. *J.* . . . . . . **provincialis.** *Balbis.* }

13 { Knollen ungetheilt oder (bei *O. sambucina.*), an der Spitze kurz-2—3lappig. 14
Knollen handform.; Honiglippe 3lappig; Sporn kegel-walzenf., kürzer als der FrKnoten. . . . . 16 }

14 { Honiglippe rundl.-eyf., gezähnt, ungetheilt; Sporn pfrieml., hinabsteigend; PerigZipfel in einen ey-lanzettf. Helm zsschliessend; DeckB. 3—5nerv.; B. lanzett. ♃ Mz. purpurn. *J.* . . . .
papilionacea. *L.*
Honiglippe 3lappig; Sporn walzl. oder kegelf., die seitl. PerigZipfel zurückgeschlagen o. abstehend. . . . . 15 }

15 { DeckB. 3—5nerv., die unt. zugleich aderig; Sporn walzl., wagrecht o. aufstrebend, kürzer als der Fruchtknot.; die seitl. PerigZipfel zurückgeschlagen; B. lanzett.-lineal; Knollen ungetheilt. ♃ Mai. Jn. purp. . . . . **laxiflora.** *Lam.*
DeckB. sämmtl. nervig und aderig; Sporn kegel-walzenf., hinabsteigend, so lang als der FrKnoten; die seitl. PerigZipfel abstehend; Knollen an der Spitze oft kurz-2—3lappig. ♃ Mai. Jn. gelblichweiss o. purp., geruchlos. . . . . **sambucina.** *L.* }

16 { Stg. nicht hohl, meist 10blättr., die obern B. verkleinert, deckblattartig, das oberste von der Aehre weit entfernt, die mittl. lanzett., die untersten längl.; die seitl. PerigZipfel abstehend. ♃ Jn. hell-lila, mit purpur. Flecken und Strichen; B. oft braun-gefleckt. . . . .
maculata. *L.*
Stg. röhrig, 4—6blättrig; die seitl. PerigZipfel später aufwärts-zurückgeschlagen. . . . . 17 }

17 { B. abstehend, die unt. oval o. längl., stumpf, die ob. kleiner, lanzett., zugespitzt; die unt. und mittl. DeckB. länger als die Bth. ♃ Mai. Jn. purp.; B. oft braun-gefleckt. . . . . **latifolia.** *L.*
B. ziemlich aufrecht, verlängert-lanzett. o. lanzett.-lineal. . . . . 18 }

14 { B. gestielt, oval o. lanzett., am Rande fein-gesägt-rauh; Bthstiele oberwärts verdickt; frisch. Fr. am Rande stumpf, schwach-gekielt; Stg. ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **lucens.** *L.*
B. mit abgerundeter Bas. sitzend, am Rande glatt, oval o. längl., stumpf; BAdern genähert. ♃ Jl. Ag. . . . . **decipiens.** *Nolte.*

15 { Die bthständ. B. gegenständ., alle sitzend, entweder 3—5—vielnervig, oder 1nervig und aderlos. 16
B. wechselständig, spitz, 1nervig und queraderig, an der Basis scheidig, Scheide an die NebenBlätter angewachsen; Aehren langgestielt. 20

16 { B. borstlich-lineal, zugespitzt, 1nervig, aderlos; Btbstiele 2—3mal so lang als d. 4—8blüth. Aehre; Fr. halbkreisrund; Stg. stielrundl., sehr ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **trichoides.** *Cham. et Sch.*
B. lineal, nicht borstlich, 3—5- oder vielnervig; Stg. zusammengedrückt. 17

17 { Stg. geflügelt-plattgedrückt; B. vielnervig, mit 3—5 stärkeren Nerven. 18
Stg. zsgedrückt mit abgerundeten Kanten; B. 3—5nervig 19

18 { B. stumpf, kurz-stachelspitz; Aehre walzlich, 10—15blüthig; Stg. ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **compressus.** *L.*
B. am Ende haarspitzig; Aehre 4—6blüthig, die fruchttrag. rundl.; Stg. sehr ästig. ♃ Jl. Ag. . . . . **acutifolius.** *Link.*

19 { Bthstiele so lang als die 6—8blüthige ununterbrochene Aehre; B. stumpf, kurz-stachelspitzig. ♃ Jl. Ag. **obtusifolius.** *M. et K.*
Bthstiele 2—3mal so lang als die 4—8blüth. oft unterbrochene Aehre; Fr. schief-ellipt.; B. spitzlich. ♃ Jl. Ag. . . . . . **pusillus.** *L.*

20 { Fr. schief-vkht-eyf., halbkreisrund, zsgedrückt, getrocknet auf dem Rücken gekielt, mit einem kurzen aufsteig. Gr. ♃ Jl. Ag. . . . **pectinatus.** *L.*
Fr. vkht-eyförm., fast kugelig, getrocknet runzlich, auf dem Rücken breit-abgerundet, kiellos, mit einer breiten sitzenden Narbe. ♃ Jl. Ag. **marinus.** *L.*

II. RUPPIA. *L.* Ruppie.

{ Staubkölbch.-Säckchen längl.; Frucht eyförmig, schief-aufrecht. ♃ Ag.—Herbst. . . . . **maritima.** *L.*
Staubkölbchen-Säckchen fast kuglig; Frucht fast halbmondförmig-eyförm., aus stumpfer Bas. aufstrebend. ♃ Ag.—Herbst. . . . **rostellata.** *Koch.*

III. ZANICHELLIA. *L.* Zanichellie.

1 { Fr. langgestielt; Gr. schlank, so lang as die Fr. ♃ Jl.—Sp. . . . **pedicellata.** *Fr.*
Fr. kurzgestielt o. sitzend; Gr. kürzer als d. Fr. 2

2 { Gr. halb so lang als d. Fr.; Fr. kurz-gestielt. (Süsswasserpflanze.) ♃ Jl.—Sp. . . . . **palustris.** *L.*
{ Gr. $^1/_4$ so lang als d. Fr.; Fr. sehr kurz-gestielt o. sitzend. (Meerpfl.) ♃ Jl.—Sp. . . . . **polycarpa.** *Nolte.*

---

118. Ordnung. NAJADEEN. *Link.*

Bth. 1geschlechtig, zerstreut; Perigon fehlt; Staubgef. frei, 1—3, Staubkölbchen sitzend; Fruchtknoten 1, 1fächerig, 1eyig; Narbe 1, sitzend, o. 2—3, fädlich; Fruchtgehäuse nuss- oder steinfruchtartig; Sam. eyweisslos. Unter dem Wasser lebende Kräuter.

GATTUNGEN.

{ Blumenscheide gestielt, plattgedrückt, in ein B. endigend; Kolben lineal, 3nervig, der Mittelnerv fruchttrag.; Männl.: 1 Staubgef; Weibl.: 1 Stempel; bei den 1haus. wechseln 2reih. Staubgef. mit 2reih. Stempeln ab. . . . . **Zostera.** II.
{ Männl.: Blumenscheide 1blättr., krugf., an d. Spitze 2—3zahnig, das Staubkolbch. eng einschliessend; Weibl.: Gr. kurz; Narb. 2—3; Fr. steinfruchtartig. . . . . **Najas.** I.

ARTEN.

I. NAJAS. *L.* Najade.

1 { Blattscheiden ganzrandig; B. lineal, ausgeschweift-gezähnt, Zähne stachelspitzig. ☉ Ag. Sp. . . . . **major.** *Roth.*
{ Blattscheiden wimperig-gezähnelt; B. schmal-lineal. 2

2 { B. ausgeschweift-gezähnt, zurückgekrümmt, Zähne stachelspitzig. ☉ Ag. Sp. . . . . **minor.** *All.*
{ B. sehr fein-stachelspitzig-gezähnelt. ☉ Ag. Sp. **flexilis.** *Rost. et Sch.*

II. ZOSTERA. *L.* Wasserriemen.

{ B. 3nervig; Stiel der Blumenscheide oberwärts breiter; Nüsse gerillt. ♃ Ag. . . . . **marina.** *L.*
{ B. 1nervig; Stiel d. Blumenscheide gleich breit; reife Nüsse glatt. ♃ Jl. Ag. . . . . **nana.** *Roth.*

---

119. Ordnung. LEMNACEEN. *Link.*

Perigon 1blätterig, zsgedrückt, ungetheilt oder am Rande feingekerbt; Staubgef. 2, unterweibig, Staubkölbchen 2knötig, 2fächerig;

Fruchtknoten frei, 2—6eyig; Griffel kurz; Narbe stumpf; Frucht schlauchartig, durchsichtig. Schwimmende blattlose Wasserpflanzen, mit blattartig-verbreiterten gegliederten Stg. (Laub), die meist unterseits ins Wasser hängende Wzfasern treiben, deren Enden mit einer Art Haube bedeckt sind. . . . . **Lemna.** I.

ARTEN.

I. LEMNA. *L.* **Wasserlinse.**

1 { Laub ohne Wurzeln, ellipt. o. rundl., unterseits kugelig-convex (4mal kleiner als bei *L. minor*). ⊙ . . . . **arrhiza.** *L.*
Laub mit Wz. versehen. 2

2 { Wz. gebüschelt; Laub rundlich-verkehrt-eyförm. ⊙ Ap. Mai. . . . **polyrrhiza.** *L.*
Wz. einzeln. . . . .

3 { Laub lanzett., zuletzt gestielt, Glieder kreuzweise-zshängend. ⊙ Ap. Mai. . . . . **trisulca.** *L.*
Laub vkht-eyf.; Glieder sitzend. 4

4 { Laub unten und oben flach. ⊙ Ap. Mai. . . . . **minor.** *L.*
Laub ziemlich convex, unterseits schwammig-convex. ⊙ Ap. Mai. **gibba.** *L.*

---

120. Ordnung. TYPHACEEN. *Juss.*

Blhen 1häusig, in gedrängten walzl. o. kugeligen Aehren, die ob. Aehren männlich, die untern weiblich; Perigon aus 3 oder mehreren Schuppen oder Borsten gebildet; Männl.: Staubgef. 3; Weibl. Fruchtknoten frei, 1eyig; Griffel 1; Narbe einfach; Fruchtgehäuse nicht aufspringend, trocken.

GATTUNGEN.

{ Aehren walzlich oder elliptisch; Staubgefässe und Fruchtknoten mit Borsten umgeben; Schlauchfrucht mit bleibendem Griffel. . **Typha.** I.
Aehren kugelig; Blthen durch das spreuige und mehrblättrige Perig. getrennt; SteinFr. trocken, sitzend. . . . . . **Sparganium.** II.

ARTEN.

I. TYPHA. *L.* **Rohrkolben.**

1 { B. der bthtrag. Stg. lanzett., vielmal kürzer als d. Stg., die der unfruchtb. Büschel schmal-lineal; die weibl. Aehren zuletzt oval. ♃ Ap. Mai. . . . . **minima.** *Hoppe.*
B. lineal, länger als der bthtrag. Stg. 2

2 { Männl. u. weibl. Aehren von einander entfernt; Narb. verläng., schmal-lineal, lang-verschmälert, weit über die Borsten heraustretend; Staubf. der männl. Bth. $1\frac{1}{2}$mal so lang als d. Staubkolbch. ♃ Jl. Ag. weibl. Aehren rothbraun. . . . . . . **angustifolia.** *L.*
Männl. u. weibl. Aehren sich meistens berührend; Narb. schief, spatelig, spitz; Staubfäd. der männl. Bth. 2—3mal so lang als die Staubkölbch. 3

3 { Narbe spatelig-eyförm., mit dem gefärbten Theile bis über die Borsten heraustretend; B. breit-lineal; Aehren seltner etwas von einander entfernt. ♃ Jl. Ag. weibl. Aehre schwarz, ins Grüne spielend. **latifolia.** *L.*
Narb. spatelig-lanzett.; Borsten so lang als die Spitze der Narbe; B. lineal. ♃ Jl. Ag. weibl. Aehre aschgrau mit schwarz. Punkten; Narbe russfarben. *S.* . . . . **Shuttleworthii.** *Koch et Sond.*

II. SPARGANIUM. *L.* **Igelknospe.**

1 { Stg. ästig; B. an d. Bas. 3kant., an den Seiten concav; Narbe lineal. ♃ Jl. Ag. . . . . **ramosum.** *Huds.*
Stg. einfach; B. an den Seiten flach. 2

2 { B. an d. Bas. 3kant.; Narb. lineal. ♃ Jl. Ag. . . **simplex.** *Huds.*
B. liegend, flach; Narb. längl.; die männl. Aehre meist einzeln. ♃ Jl. Ag. . . . . **natans.** *L.*

---

121. Ordnung. AROIDEEN. *Juss.*

Kolben fleischig, einfach, ganz oder zum Theil mit 1geschlechtigen und nackten, oder zwitterigen und mit einem 4—6blättrigen Perigon versehenen Blüthen dicht bedeckt; die Staubgef. bei den eingeschlechtigen auf sehr kurzen Staubf., unter die Fruchtknoten gemischt oder über dieselben gestellt, bei den Zwittern den Blättchen des Perigon gegenst.; Griff. 1 o. Narbe 1; Fruchtgehäuse nicht aufspringend, trocken oder beerenartig; Samen 1 oder mehrere, eyweisshältig.

GATTUNGEN.

1 { Bth. 1häusig, ohne Perigon; Blumenscheiden vorhanden; Frucht eine Beere. 2
Bth. zwitterig, mit einem 6blättrigen Perigon; Blumenscheide fehlend; Staubgefässe 6; Narbe stumpf, sitzend; Kapsel 3fächerig. **Acorus. III.**

2 { Blumenscheide kapuzenförmig; Kolben an d. Spitze nackt; die männl. Bth. blos aus einem Staubkölbchen, die weibl. aus dem Stempel bestehend; Staubkölbch. vielreihig, oben, die Stempel an d. Bas. des Kolbens eingefügt. . . . . **Arum. I.**
Blumenscheide flach; Kolben von den Staubgefäss. und den wenigen darunter gemischten Fruchtknoten dicht bedeckt. . . . **Calla. II.**

ARTEN.

I. ARUM. *L.* **Aron.**

1 { Kolben walzlich, an d. Spitze etwas keulig, einwärts-gekrümmt; B. herz-pfeilförmig, stachelspitzig, Lappen an der Bas. stumpf. ♃ Mz. *J.* . . . . **Arisarum.** *L.*
Kolben keulig, gerade; B. spiess-pfeilförmig, ohne Stachelspitze. . . 2

2 { B. gleichfarbig oder braun-gefleckt; Kolbenkeule 3mal länger als ihr Stiel. ♃ Mai. Kolben schwarz-purpurn. . . . **maculatum.** *L.*
B. weissaderig; Kolbenkeule so lang als ihr Stiel. ♃ Ap. Kolben gelb. *J.* . . . . **italicum.** *Mill.*

II. CALLA. *L.* **Drachenwurz.**

B. herzförmig; Blumenscheide flach, oben schneeweiss. ♃ Jl. Ag. **palustris.** *L.*

III. ACORUS. *L.* **Kalmus.**

Spitze d. Schaftes blattig, sehr lang; B. 2schneidig, an d. Bas. 3seitig. ♃ Jn. Jl. . . . . **Calamus.** *L.*

---

122. Ordnung. ORCHIDEEN. *Juss.*

Perigon oberständig, blumenblattartig, 6theilig, unregelmässig, fast rachig, die 3 äussern und 2 innere Zipfel bilden die Oberlippe (Helm), der 3te innere die Unterlippe (Honiglippe); Fruchtknoten 1fächerig, vieleyig, mit wandständigen Samenträgern; Staubgefässe 3, auf dem Fruchtknoten, davon nur 1 (das mittlere) oder 2 (seit-

liche) entwickelt, Staubfäden mit dem Griffel genau verwachsen (Befruchtungssäule); Staubkölbch. 2fächerig, die Säckchen getrennt u. seitlich an den über die Staubgefässe hinausragenden Griffel angewachsen, oder zusammengewachsen und dann ein unbewegliches und bleibendes oder bewegliches deckelförmiges und abfälliges Staubkölbchen bildend; Bthstaub in wachsartige oder körnige Massen geballt; Narbe auf der vordern und obern Seite des Griff. in Gestalt einer Vertiefung, oben in ein Spitzchen oder eine Platte (Schnäbelchen) endigend; Kapsel mit 3 Längsspalten aufspringend; Sam. feilstaubartig. Kräuter mit scheidigen oder umfassenden, bisweilen auf farblose Schuppen zurückgeführten Blättern, mit ährigen deckblättrigen Blüthen, und zweiknolligen handförmigen oder gebüschelten Wurzeln.

GATTUNGEN.

1 { Bth. 2männig; Perigon abstehend; Honiglippe bauchig, aufgeblasen; Befruchtungssäule 3spaltig; die seitl. Lappen die Staubgefässe tragend. . . . . **Cypripedium.** XXIV.
Bth. 1männig. 2

2 { Staubkölbch. ganz angewachsen; Bthstaubmassen kleinlappig, elastisch-zshängend. 14
Staubkolbch. frei. 3

3 { Honiglippe gespornt. (Sporn bisweilen nur beutelf.) 4
Honiglippe spornlos. 10

4 { Fruchtknoten gewunden; Perigon rachig, Zipfel 3—5 in einen Helm zsneigend; Honiglippe unterseits nach hinten gespornt, an die Befruchtungssäule bis an das Staubkölbch. angewachsen. 5
Fruchtknoten nicht gewunden; Perigon etwas abstehend, fast glockig, umgekehrt, die Honiglippe oben; Drüsen nackt. . . . . . . **Nigritella.** VII.

5 { Staubkölbch.-Fächer gleichlaufend, unterwärts aneinanderliegend, mit einem dazwischengeschobenen Fortsatze des Schnäbelchens. . . . 6
Staubkölbch.-Fächer unterwärts durch eine Bucht der ausgeschnittenen Narbe von einander getrennt; Schnabelchen fehlend; Honiglippe lineal, ungetheilt o. an d. Spitze 3zähnig. 9

6 { Staubkölbch.-Fächer an d. Bas. durch ein gemeinschaftl. Beutelchen verbunden. 7
Staubkölbch.-Fächer an d. Bas. ohne Beutelchen; Honiglippe absteh. **Gymnadenia.** III.

7 { Honiglippe gewunden, in d. Knospenlage schraubenf.-zsgerollt, 3theil., Zipfel lineal, der mittlere sehr lang. **Himanthoglossum.** IV.
Honiglippe nicht gewunden, abstehend. 8

8 { Die Bthstaubmassen auf 2 getrennten Haltern eingefügt; Staubkölbch.-Fächer durch ein 2fächeriges Beutelchen verbunden. . **Orchis.** I.
Die Bthstaubmassen auf einem gemeinschaftlichen Halter eingefügt; Staubkölbch.-Fächer durch ein 1fächr. Beutelch. verbunden; Honiglippe an der Bas. mit 2 Plättchen. . . . . . **Anacamptis.** II.

9 { Sporn sehr kurz, beutelförm.; Honiglippe an der Spitze 3zähnig. . . **Coeloglossum.** V.
Sporn verlängert, fädlich; Honiglippe ungetheilt. **Platanthera.** VI.

10 { Honiglippe 2gliederig, der mittlere der drei Lappen grösser, in einem Gelenke geknict-zurückgebrochen, herabhängend; FrKnoten nicht gewunden. . . . . **Serapias.** XII.
Honiglippe ununterbrochen. 11

11 { Perig. abstehend; Honiglippe abstehend; Staubkölbch.-Fächer an der Basis getrennt; Schnäbelchen fehlt; jede Drüse in einem eigenen Beutelchen; FrKnot. nicht zsgedreht . . . . . . **Ophrys.** VIII.
Perig. glockig o. helmig. 12

12 { Perig. glockig, Zipfel und Honiglippe aufrecht, letztere an der Basis sackartig-höckerig, stumpf-gekielt. . . . . . **Herminium.** XI.
Perig. helmig; Honiglippe hängend. 13

13 { Bthstaubmassen auf gesonderten Haltern befestigt; (Honiglippe ungetheilt, an der Bas. beiderseits mit 1 Zahne). **Chamaeorchis.** IX.
Bthstaubmassen auf einem gemeinschaftl. Halter befestigt; (Honiglippe 3theil., der mittl. Zipfel 2spaltig.) . . . . **Aceras.** X.

14 { Honiglippe deutlich gespornt, 2gliederig; FrKnot. nicht zsgedreht; (Schaft blattlos, bescheidet). 15
Honiglippe nicht gespornt, o. durch Zswachsen mit den seitl. Zipfeln des Perig. blos kurz-höckerig. 16

15 { Sporn aufgeblasen, aufrecht; Perig. umgekehrt; Staubkölbch. kurz-gestielt, in die 3spalt. Spitze der Narbe eingesenkt; Bthstaubmassen feinlappig. . . . . **Epigogium.** XIII.
Sporn pfrieml., hinabsteigend; Perig. aufrecht-abstehend; Staubkölbch. endständig; Bthstaub staubartig. . . . . . **Limodorum.** XIV.

16 { Honiglippe 2gliederig, das untere Glied sackartig-concav; Staubkölbch. endstand., Bthstaub staubartig. 17
Honiglippe nicht gegliedert. 18

17 { FrKnot. zsgedreht, sitzend; PerigZipfel aufrecht, etwas zsneigend; (Bth. purp., weiss o. gelbl.) . . . . . **Cephalanthera.** XV.
FrKnoten nicht zsgedreht, aber an der Bas. in einen gedrehten Stiel verschmälert; Perig. glockig-abstehend. (Bth. grünlich o. schmutzig-violett.) . . . . **Epipactis.** XVI.

18 { Bthstaubmassen aus zahlreichen, kantigen, elastisch-zusammenhängenden Körnchen gebildet, o. mehlig; Staubkölbch. bleibend. . . 19
Bthstaubmassen wachsartig, o. aus Körnchen bestehend, welche zuletzt in eine wachsartige Masse zsfliessen. 22

19 { Honiglippe herabgebogen o. gerade-vorgestreckt, nicht eingeschlossen; Staubkölbch. an die Befruchtungssäule eingefügt; Schnäbelchen ein ungetheiltes Plättchen; BthStaub mehlig. 20
Honiglippe eingeschlossen, oberwärts zurückgekrümmt; Staubkölbch. hinter dem Schnäbelch. eingefügt; Schnäbelch. ein 2spalt. Plättch.; BthStaub aus kantigen Körnchen bestehend. 21

20 { Honiglippe herabgebogen; Befruchtungssäule hinten mit 1 cyl. Fortsatze, auf dessen Bas. o. Spitze das Staubkölbch. eingefügt ist. (Stg. 2blättr., B. gegenständ.) . . . . **Listera.** XVII.
Honiglippe gerade-vorgestreckt, an der Bas. concav; Staubkölbchen dem hint. Rande der Befruchtungssäule eingefügt. (Pflanze blattlos, bräunlich-weiss.) . . . . **Neottia.** XVIII.

21 { Honiglippe unterw. sackartig-höckerig; Staubkölbch. gestielt. (Rhizom kriechend.) . . . . **Goodyera.** XIX.
Honiglippe an der Bas. rinnig; Staubkölbchen sitzend; Aehre schraubenförmig. (Wz. zweiknollig.) . . . . **Spiranthes.** XX.

22 { Perig. rachig; Honiglippe an der Bas. mit den seitlich. PerigZipfeln verwachsen u. einen kurzen Höcker bildend; Staubkölbch. abfällig; Bthstaub in 4 dichten, fast kuglf. Massen. (Blattlose Schmarotzerpflanze.) . . . . **Corallorrhiza.** XXI.
Perig. abstehend; Honiglippe höckerlos, hinten. (Stg. 1—4blättrig.) . 23

23 { Der Bthstaub zwei, aus 2 Körperchen gebildete Kügelch. darstellend; Perig. abstehend; Staubkölbch. abfällig. (Honiglippe stumpf.) . . **Sturmia.** XXII.
Bthstaub in 4 längl. Körperchen zsgeballt; Perig. weit abstehend; Staubkölbch. bleibend. (Honiglippe zugespitzt.) **Malaxis.** XXIII.

ARTEN.

I. ORCHIS. *L.* Knabenkraut.

1 { DeckB. 1nervig, höchstens die untern schwach-3nervig; Knollen ungetheilt. 2
DeckB. 3- o. mehrnervig, und entweder die untersten o. alle zugleich netzaderig. 13

2 { Honiglippe 3theilig; der mittlere Zipfel vorne verbreitert, 2spaltig, meist mit 1 Zähnchen in der Ausbuchtung der auseinander tretenden Zipfel. 3
Honiglippe tief-3spalt., mit einem längl., ungetheilt. o. ausgerandeten Mittelzipfel, oder 3lappig mit breiten kurzen Lappen. 7

3 { DeckB. halb so lang als der FrKnoten, o. länger. 4
DeckB. vielmal kürzer als der FrKnot.; PerigZipfel in einen cyl. Helm zsschliessend, unterwärts verwachsen. 5

4. Honiglippe kahl-punktirt, die seitl. Zipfel längl., der mittl. breit-vkht-herzf., mit einer dazwischen liegenden Stachelspitze, alle spitz-gezähnt; Sporn halb so lang als der FrKnoten. ♃ Mai. hellpurp., Honiglippe purp.-punkt. . . . . **variegata.** *All.*
Honiglippe sammtig-punktirt, die seitl. Zipfel längl.-lineal, an der Spitze etwas gekerbt, der mittlere 2spalt., meist mit 1 dazwischen liegenden Zähnchen; Sporn 3mal kürzer als der FrKnot. ♃ Mai. Helm dunkelschwarz-purpurn, Honiglippe weiss, mit satt-purpurn. Tropfen. . . . . **ustulata.** *L.*

5. Honiglippe sammtig-punktirt, die seitl. Zipfel schmal-lineal, ganzrand., einwärts-gekrümmt, der mittlere 2spalt., dessen verlängerte Schenkel mit den seitlichen Zipfeln gleichgestaltet; Sporn halb so lang, als der FrKnot. ♃ Mai. Helm etwas purp. ins Graue, Honiglippe blass-purp. o. weissl., dunkler-purp.-punkt. . . . **Simia.** *Lam.*
Honiglippe pinselig-punktirt, die seitl. Zipfel lineal; Sporn mehr als um das Doppelte kürzer als der FrKnoten. 6

6. Der mittlere Zipfel der Honiglippe von der Bas. an allmälig-verbreitert, vkht-herzf., Lappen eyf., fast abgeschnitten, ausgebissen-gekerbt. ♃ Mai. Jn. Helm schwarzpurp., dunkler-punkt., o. grünlich u. schwarzpunkt., Honiglippe weiss o. blassrosa, purp.-punkt. . . **fusca.** *Jacq.*
Der mittlere Zipfel der Honiglippe lineal, an der Spitze verbreitert, 2spalt., Lappen längl. spreizend, an der Spitze fein-gekerbt. ♃ Mai. Jn. Helm aschgrau o. hellpurp., Honiglippe blass-purpurn, in der Mitte weissl., purp.-punktirt. . . . . **militaris.** *L.*

7. Honiglippe tief-3spalt., der Mittelzipfel längl., ungetheilt o. abgeschnitten-ausgerandet; Sporn gekrümmt, hinabsteigend, 2—3mal kürzer als der FrKnoten. 8
Honiglippe 3lappig, Lappen breit, kurz; Sporn fast so lang o. wenig kürzer als der FrKnoten. 9

8. Honiglippe herabhängend, Zipfel fast gleich, der mittlere längl. ungetheilt; Sporn kegelf.; PerigZipfel helmig, zugespitzt; B. lineal-lanzett. ♃ Mai. Jn. Helm schmutzig-rothbraun, Honiglippe hellröthl., purpurn-punkt., Zipfel grün, mit röthl. Rande . . . . **coriophora.** *L.*
Honiglippe gerade-vorgestreckt, Zipfel längl., der mittlere breiter, ausgerandet; Sporn fast walzl.; PerigZipfel glockig-helmig, eyf., mit einer spateligen Haarspitze endigend; B. lanzett. ♃ Mai. Jn. purp., Honiglippe punkt. *A.* . . . . **globosa.** *L.*

9. Sporn kegel-walzenf., senkrecht-hinabsteigend, etwas kürzer als der FrKnot.; Honiglippe etwas sammtig, Lappen breit, gekerbt, der mittlere ausgerandet; PerigZipfel stumpf, die seitl. abstehend, die 2 innersten an der Spitze abgeschnitten u. ausgerandet; B. längl.-vkht-eyf., stumpf. ♃ Jn. purp. *A.* . . . . . . **Spitzelii.** *Saut.*
Sporn walzlich o. fast keulig, wagrecht o. aufstrebend, ungefähr so lang als der FrKnot. 10

10 { PerigZipfel alle in einen Helm zsschliessend, stumpf; Lappen der Honiglippe breit, der mittl. abgeschnitten-ausgerandet; Sporn walzl. o. fast keulig. ♃ Ap. Mai. purp., Oberlippe grün-geadert, var. mit violetten rosenroth. u. weissen Bth. . . . . . . **Morio.** *L.*
Die 2 seitl. PerigZipfel abstehend o. zuletzt meist zurückgebogen. . 11 }

11 { Die breiten Lappen der Honiglippe gezähnt, an der Bas. kurzhaarig, der mittl. ausgerandet, mit 1 dazwischen liegenden Zahne; PerigZipfel eyf.-längl.; die entwickelte Aehre verlängert, locker; B. längl. o. lanzett. ♃ Mai. Jn. purp. . . . . **mascula.** *L.*
Lappen der Honiglippe gekerbt o. ganzrandig, an der Bas. sammtig; PerigZipfel eyf., stumpf. 12 }

12 { B. vkht-eyf.-längl., stumpf; Sporn walzlich; die entwickelte Aehre eyf. ♃ Ap. Mai. gelblich weiss, selten purp. . . . **pallens.** *L.*
B. lanzett., fein-stachelspitzig; Sporn schmal-walzl., gekrümmt; die entwickelte Aehre schlaff. ♃ Mai. blassgelb, Honiglippe dunkler, in der Mitte röthl.-punkt. *J.* . . . . . **provincialis.** *Balbis.* }

13 { Knollen ungetheilt oder (bei *O. sambucina.*), an der Spitze kurz-2—3lappig. 14
Knollen handförm.; Honiglippe 3lappig; Sporn kegel-walzenf., kürzer als der FrKnoten. . . . . 16 }

14 { Honiglippe rundl.-eyf., gezähnt, ungetheilt; Sporn pfrieml., hinabsteigend; PerigZipfel in einen ey-lanzettf. Helm zsschliessend; DeckB. 3—5nerv.; B. lanzett. ♃ Mz. purpurn. *J.* . . . . . . **papilionacea.** *L.*
Honiglippe 3lappig; Sporn walzl. oder kegelf., die seitl. PerigZipfel zurückgeschlagen o. abstehend. . . . . 15 }

15 { DeckB. 3—5nerv., die unt. zugleich aderig; Sporn walzl., wagrecht o. aufstrebend, kürzer als der Fruchtknot.; die seitl. PerigZipfel zurückgeschlagen; B. lanzett.-lineal; Knollen ungetheilt. ♃ Mai. Jn. purp. . . . . **laxiflora.** *Lam.*
DeckB. sämmtl. nervig und aderig; Sporn kegel-walzenf., hinabsteigend, so lang als der FrKnoten; die seitl. PerigZipfel abstehend; Knollen an der Spitze oft kurz-2—3lappig. ♃ Mai. Jn. gelblich-weiss o. purp., geruchlos. . . . . **sambucina.** *L.* }

16 { Stg. nicht hohl, meist 10blättr., die obern B. verkleinert, deckblattartig, das oberste von der Aehre weit entfernt, die mittl. lanzett., die untersten längl.; die seitl. PerigZipfel abstehend. ♃ Jn. hell-lila, mit purpur. Flecken und Strichen; B. oft braun-gefleckt. . . . . **maculata.** *L.*
Stg. röhrig, 4—6blättrig; die seitl. PerigZipfel später aufwarts-zurückgeschlagen. . . . . 17 }

17 { B. abstehend, die unt. oval o. längl., stumpf, die ob. kleiner, lanzett., zugespitzt; die unt. und mittl. DeckB. länger als die Bth. ♃ Mai. Jn. purp.; B. oft braun-gefleckt. . . . . **latifolia.** *L.*
B. ziemlich aufrecht, verlängert-lanzett. o. lanzett.-lineal. . . . . . 18 }

18 { DeckB. sämmtlich länger als die Bth.; B. mit dem Stg. gleichlaufend, verlängert-lanzett., verschmälert, an der Spitze kaputzenf.-zsgezogen, das oberste über die Bas. der Aehre hinaufreichend. ♃ Jn. purp. **incarnata.** *L.*
Die unt. DeckB. so lang als die Bth., die obern kürzer; die unt. B. lanzett.-lineal, aufrecht- etwas abstehend, die ob. lineal, aufrecht, an der Spitze flach, ein wenig rinnig. ♃ Mai. Jn. purp. . . . . **Traunsteineri.** *Saut.*

II. ANACAMPTIS. *Rich.* Straussstendel.

Honiglippe halb-3spaltig, an der Bas. mit 2 Plättch., Lappen gleich, stumpf, ganzrandig, Sporn fädlich; PerigZipfel spitz; B. lanzett.-lineal. ♃ Mai.—Jl. purp. . . . . **pyramidalis.** *L.*

III. GYMNADENIA. *R. Br.* Nacktdrüse.

1 { Sporn fädlich, ungefähr so lang, o. doppelt so lang als der FrKnot.; die äuss. PerigZipfel weit-abstehend; Lappen der Honiglippe eyf., stumpf; Knollen handf. 2
Sporn 3mal kürzer als der FrKnoten; PerigZipfel in 1 rundl. Helm zsschliessend; die seitl. Lappen der Honiglippe spitz, der mittl. länglich, stumpf; Knollen büschelig. ♃ Jn.—Ag. weissl. *A.* . . **albida.** *Rich.*

2 { Sporn fast noch 1mal so lang, als der FrKnot.; B. verlängert-lanzett. ♃ Jn. Jl. purp., selten weiss. . . . . . . **conopsea.** *R. Br.*
Sporn ungefähr so lang als der FrKnot.; B. lineal-lanzett. o. lineal. ♃ Jn. Jl. purp. rosa o. weiss. *A.* . . . **odoratissima.** *Rich.*

IV. HIMANTHOGLOSSUM. *Spr.* Riemenzunge.

Honiglippe 3theil., Zipfel lineal, der mittl. sehr lang, etwas gedreht, die seitl. kürzer, wellig-kraus. ♃ Mai. Jn. Helm weissl., inwend. mit purp. und grünen Streifen, Honiglippe weissl.-grün, mit röthl. Punkten. . . . . **hircinum.** *Rich.*

V. COELOGLOSSUM. *Hartm.* Hohlzunge.

Honiglippe lineal, an der Spitze 3zähnig, der mittl. Zahn kurz, die seitl. gerade-vorgestreckt. ♃ Jn. gelb-grünlich. **viride.** *Hartm.*

VI. PLATANTHERA. *Rich.* Breitkölbchen.

{ Staubkölbch.-Fächer parallel laufend; Sporn fädlich. ♃ Jn. Jl. weiss. **bifolia.** *Rich.*
Staubkölbch.-Fächer an der Spitze zsstossend, unterwärts spreizend; Sporn fädlich, nach hinten fast keulig, doppelt so lang als der FrKnot. ♃ Jn. Jl. . . . . **chlorantha.** *Custor.*

VII. NIGRITELLA. *Rich.* Schwärzling.

Honiglippe eyf., zugespitzt, Sporn vkht-eyf., 3mal kürzer als der Fr.-Knoten; Aehre eyf., sehr gedrungen. ♃ Mai.—Ag. schwarz-purp. o. purpurn, nach Vanille riechend. *A.* . . . **angustifolia.** *Rich.*
Honiglippe fast 3lappig, der mittl. Lappen vorgezogen, stumpf, Sporn walzl.-pfrieml., so lang als der FrKnoten; Aehre fast walzl. ♃ Jl. Ag. freudig-purp. *A.* . . . . **suaveolens.** *Koch.*

VIII. OPHRYS. *L.* Ragwurz.

1 { Honiglippe ungetheilt oder an der Spitze kurz-3lappig. 2
Honiglippe 3—5spaltig. 4

2 { Honiglippe langl.-vkht-eyf., convex, gedunsen, am Rande zurückgebogen, an der Spitze stumpf o. seicht-ausgerandet, ohne Anhangsel, in der Mitte mit 2—4 kahlen Längslinien; die inneren PerigZipfel kürzer als die äuss., u. kahl. ♃ Mai. Jn. Honiglippe purp.-braun o. gegen den Rand hin gelbl., Linien schmutzig-gelb, Perig. grün. . **aranifera.** *Huds.*
Honiglippe breit-vkht-eyf.; Befruchtungssäule geschnäbelt. 3

3 { Honiglippe ziemlich flach, behaart, vor der kurz-3lappigen ein wenig aufstrebenden Spitze mit einem fast 4eckigen kahlen Flecke; die innern PerigZipfel lineal-lanzett., kahl, am Rande flaumlich. ♃ Ap. Mai. Honiglippe schwarz-purp., der kahle Fleck bleicher. *J.* . **Bertolonii.** *Morett.*
Honiglippe convex, gedunsen, sammtig, ungetheilt, an der Bas. gescheckt, an der Spitze seicht-ausgerandet, mit einem kahlen, aufwärts-gebogenen Anhängsel; die 2 innern PerigZipfel eyf., sammtig. ♃ Jn. rosenroth, Honiglippe purp.-braun, an der Bas. mit gelben Punkten u. Strichen, Anhängsel grün-gelb. **Arachnites.** *Reich.*

4 { Honiglippe längl., 3spaltig, in der Mitte mit einem fast 4eckigen kahlen Flecke, die seitl. Lappen lanzett., der mittl. noch 1mal so lang, an der Spitze tief-2lappig, ohne Anhängsel; die 2 innern PerigZipfel fädlich, zottig u. zsgerollt. ♃ Jn. Honiglippe purp.-braun, in der Mitte mit 1 grau-bläul. Flecke, an der Bas. mit 2 glänz., schwärzl. Höckerchen. . . . . . . **muscifera.** *Huds.*
Honiglippe rundl.-vkht-eyf., gedunsen, gescheckt, 5spalt., die 2 hintern Lappen eyf. an der Bas. mit einem rauhen Höcker, die 3 vordern zurückgekrümmt, unterseits zsneigend, der mittl. in 1 kahles Anhängsel endigend; die innern PerigZipfel kurz, kurzhaarig. ♃ Jn. Jl. Honiglippe braun, gelb-bemahlt. . . . **apifera.** *Huds.*

IX. CHAMAEORCHIS. *Rich.* Zwergknabenkraut.

Honiglippe eyf.-längl., an der Bas. beiderseits mit 1 schwach. Zahne; B. schmal-lineal, so lang o. länger als der Stg. ♃ Jl. Ag. gelbgrün. *A.* . . . . **alpina.** *Rich.*

X. ACERAS. *R. Br.* Ohnhorn.

Honiglippe 3theil., der mittl. Zipfel lineal, 2spaltig, die Abschnitte desselben, so wie die seitl. Zipfel lineal-fädlich. ♃ Mai. Jn. Perig. grünl., am Rande purpurn, Honiglippe rothbraun, später ins Goldgelbl. . . . . **anthropophora.** *R. Br.*

XI. HERMINIUM. *R. Br.* Herminie.

Die innern PerigZipfel 3lappig, der Mittellappen verlängert; Honiglippe tief-3spalt., Zipfel lineal, der mittl. noch 1mal so lang. ♃ Mai. Jn. grünlich-gelb. . . . . **Monorchis.** *R. Br.*

XII. SERAPIAS. *L.* Stendelwurz.

1 { Hinteres Glied der Honiglippe sehr kurz, schmal, mit undeutlichen Lappen, das vordere 3spaltig, gezähnelt, mit schief-eyf. Seiten-Zipf., und eyf.-zugespitztem an der Bas. schwach-bärtigem Mittel-Zipf. ♃ Mai. *J.* . . . . **triloba.** *Vivian.*
Hinteres Glied der Honiglippe deutlich-2lappig, das vordere breit-eyf. o. lanzett., zugespitzt o. spitz. 2

2 { Hinteres Glied der Honiglippe an der Basis nach innen mit 2 längl. Plättch. besetzt, das vordere an der Bas. bärtig. 3
Hinteres Glied der Honiglippe nach innen mit 1 einfachen Schwiele, das vordere an der Bas. sparsam behaart, längl.-lanzett., spitz. ♃ Ap. Mai. Perigon blass-röthl., mit dunklern Streifen, Schwiele schwarz-roth, mit weissem Saume. *J.* . . . . . . **Lingua.** *L.*

3 { Vorderes Glied der Honiglippe breit-eyf. oder fast herzf., zugespitzt, mit wiederholt-ästigen Adern versehen. ♃ Mai. Perig. ziegelroth u. dunkler-gestreift, die 2 innern Blatter schwarz-roth. *J.* . . . **cordigera.** *L.*
Vorderes Glied der Honiglippe lanzett. o. längl.-lanzett., dünn-zugespitzt, mit sparsam-ästigen Adern. ♃ Ap. Mai. Honiglippe ziegelroth, mit dunklern Seitenlappen. **Pseudo-cordigera.** *Morican.*

XIII. EPIGOGIUM. *Gmel.* Aufbart.

Blattlos; Stg. bescheidet, armblüth.; Bth. hängend. ♃ Jl. Ag. Pflanze farblos, Perig. gelbl., der Sporn hell-fleischroth. **Gmelini.** *Rich.*

XIV. LIMODORUM. *Tournef.* Dingel.

Blattlos; Schaft bescheidet; Honiglippe eyf., wellig; Sporn pfrieml., von der Länge des FrKnot. ♃ Mai. Jn. die ganze Pflanze hell-violett. **abortivum.** *Sw.*

XV. CEPHALANTHERA. *Rich.* Kopfstendel.

1 { FrKnot. flaumig; PerigZipfel zugespitzt; Platte der Honiglippe eyf., zugespitzt, so lang als die innern Zipfel. ♃ Jn. Jl. schön purp. . **rubra.** *Rich.*
FrKnot. kahl. 2

DeckB. länger als der FrKnot.; Platte der Honiglippe herz-eyf.; alle Zipfel des Perig. stumpf; B. eyf. o. ey-lanzettf. ♃ Mai. Jn. gelbl.-weiss. . . . . **pallens.** *Rich.*
2 DeckB. vielmal kürzer als der FrKnoten; Platte der Honiglippe sehr stumpf; die äuss. Zipfel des Perigon spitzig; B. lanzett. o. lineal-lanzett. ♃ Mai. Jn. schneeweiss, mit 1 gelb. Flecke auf der Honiglippe. . . . . **ensifolia.** *Rich.*

XVI. EPIPACTIS. *Rich.* Sumpfwurz.

1 Platte der Honiglippe rundlich, stumpf, so lang als die PerigZipfel; B. lanzett. ♃ Jn. Jl. grau-grünlich, inwendig ins Rosenrothe, Honiglippe weiss, roth-gestreift. . . . . . . **palustris.** *Crantz.*
Vorderes Glied der Honiglippe zugespitzt, an der Spitze zurückgekrümmt. 2

2 B. eyf.-lanzett. o. lanzett, mit kahlen Nerv.; Perig. glockig, die 3 äuss. Zipfel flaumig; Höcker auf der Basis der Honiglippe faltig-kraus. ♃ Jn. Jl. grünlich, am Rande röthl., Honiglippe am Rande weiss. . . . . **microphylla.** *Ehrh.*
B. eyf., mit flaumig-rauhen Nerven, länger als die Zwischenknoten. . 3

3 Höcker auf der Bas. der Honiglippe glatt; B. flaumig-rauh; Perig. weit abstehend, mit kahlen Zipfeln. ♃ Jl. Ag. grünlich, ins Rosenrothe, vorderes Glied der Honiglippe lila. . . **latifolia.** *All.*
Höcker auf der Bas. der Honiglippe faltig-kraus; B. am Rande flaumig-rauh; Perig. glockig, abstehend, die 3 äuss. Zipfel flaumig. ♃ Jn. schmutzig-violett, o. grün u. rostfarb.-überlaufen. . . . .
rubiginosa. *Gaud.*

XVII. LISTERA. *Rob. Br.* Listere.

B.eyf.; Honiglippe lineal, 2spaltig. ♃ Mai. Jn. Bth. grün. . . . .
ovata. *R. Br.*
B. herzf.; Honiglippe 3spalt, die seitl. Zipfel lineal, kurz, der mittl. 2spalt., mit verlängert. Schenkeln. ♃ Mai.-Jl. grün. **cordata.** *R. Br.*

XVIII. NEOTTIA. *L.* Nestwurz.

Stg. blattlos, bescheidet; Honiglippe vkht-herzf., 2mal so lang als das Perig. ♃ Mai. Jn. Pflanze braunlich-weiss. **Nidus avis.** *Rich.*

XIX. GOODYERA. *Rob. Br.* Goodyere.

WzB. eyf., gestielt, netzig; Stg. oberwärts nebst den Bth behaart. ♃ Jl. Ag. weisslich. . . . . **repens.** *Rob. Br.*

XX. SPIRANTHES. *Rich.* Blüthenschraube.

Stg. beblättert, B. lanzett-lineal; Honiglippe längl.-eyf., an der Spitze abgerundet. ♃ Jl. weiss. . . . . **aestivalis.** *Rich.*
Stg. blattlos, bescheidet; WzB. eyf. o. eyf.-längl., vom Stg. seitlich stehend; Honiglippe vkht-eyf., ausgerandet. ♃ Ag.—Oc. weiss. .
autumnalis. *Rich.*

XXI. CORALLORRHIZA. *Hall.* **Korallenwurz.**

Aehre armblüth.; PerigZipfel spitz, die untern herabgebogen; Honiglippe längl., stumpf, im Mittelfelde mit 2 Schwielen. ♃ Jn.—Ag. grünl.-weiss. . . . . **innata.** *R. Br.*

XXII. STURMIA. *Rchb.* **Sturmie.**

Stg. 3kantig, an der Bas. 2blättrig; B. ellipt.-lanzett.; Aehre 3—8blüth.; Honiglippe eyf., so lang als die PerigZipfel. ♃ Jn.—Ag. gelblich-grün. . . . . **Loeselii.** *Rchb.*

XXIII. MALAXIS. *Sw.* **Weichkraut.**

Stg. 5seitig, unterwärts 3—4blättrig. ♃ Jl. Ag. grünlich-gelb. . . **paludosa.** *Sw.*
Stg. 3kant., meist 1blättrig. ♃ Jl. grünlich. **monophyllos.** *Sw.*

XXIV. CYPRIPEDIUM. *L.* **Frauenschuh.**

Stg. beblättert; der Lappen der einwärts-gekrümmten Befruchtungssäule herabgebogen, eyf., stumpf; Honiglippe kürzer als die Perig.-Zipfel ♃ Mai. Jn. . . . . **Calceolus.** *L.*

---

123. Ordnung. IRIDEEN. *Juss.*

Perig. oberständig, blumenblattartig, 6theilig; Staubgef. 3, an die Basis der äusseren Perig.-Abschnitte eingefügt; Staubkölbchen auswärts-aufspringend; Fruchtknoten 3fächerig, vieleyig; Narben 3, einfach oder geschlitzt oder blumenblattig; Kapsel 3klappig; Wurzel knollig oder zwiebelig.

G A T T U N G E N.

1 { Perig. regelmässig, Saum glockig o. abstehend. 2
Perig. unregelmässig, Saum fast 2lippig o. mit abwechselnd-zurückgebogenen Zipfeln. 3

2 { Perig. trichterf., mit langer Röhre und glockig. Saume; Narbe 3spalt. o. 3theil., Zipfel aufwärts breiter, zsgerollt, gezähnelt oder eingeschnitten. . . . . **Crocus.** I.
Perig. mit kurzer Röhre u. abstehendem Saume; Narben 3, 2theil., Zipfel sehr schmal, zurückgekrümmt. . . . . **Trichonema.** II.

3 { Perig. fast 2lippig; Narben 3, aufwärts verbreitert; Staubgef. aufstrebend. (Bth. purpurn, mit 1 weissl. Flecke an den 3 untern PerigZipfeln.) . . . . **Gladiolus.** III.
Drei zurückgebogene PerigZipfel mit 3 aufrechten o. zsneigenden abwechselnd; Narbe 3theil., blumenblattartig; B. schwertf. o. sichelf. **Iris.** IV.

A R T E N.

I. CROCUS. *L.* Safran.

1 { BthScheide 1blättr.; Schlund des Perig. bärtig; Narbe 3spalt., um die Hälfte kürzer als der PerigSaum; Fasern der Wurzelhäute haarfein, mit längl. engen Maschen. ♃ Mz. Ap. violett, var. weiss u. violett-gestreift, oder ganz weiss, Schlund nicht gelb. *A.* . . **vernus.** *All.*
BthScheide 2blättrig. 2

2 { Schlund des Perig. bärtig; Narbe 3theil., so lang als der PerigSaum, mit oberwärts verdickten, an der Spitze gezähnelten und seitlich heraussstehenden Zipfeln; Fasern der Wzlläute haarfein, Maschen schmal. ♃ Sp. Oc. violett. *cult.* . . . . **sativus.** *All.*
Schlund des Perig. kahl. 3

3 { Narb. 3spalt., um die Hälfte kürzer als der PerigSaum, mit aufrechten aufwärts-breiteren Zipfeln; Fasern der Wzlläute stark, netzaderig, mit eyf. oder rundl. Maschen. ♃ Fb. Mz. blassblau, die 3 äussern Zipfel auswend. mit 3 violetten Streifen, Schlund gelblich. *J.* . . **variegatus.** *Hopp. et Hor.*
Narbe tief-3spaltig, kürzer als der PerigSaum, mit rohrenf. an der Spitze gezähnelten Zipfeln; Wzlläute papierartig, in breite an der Spitze zerschlitzte Zipf. sich lösend. ♃ Mz. weiss o. rosa-angehaucht, o. die 3 äuss. Zipfel dunkelviolett-gestreift, Schlund gelb. *J.* . . **biflorus.** *Mill.*

II. TRICHONEMA. *Ker.* Fadennarbe.

B. pfrieml., zsgedrückt, gefurcht, zuerst gerade, dann gewunden-zurückgekrümmt; Staubgef. kürzer als der Stempel. ♃ Fb. Mz. inwendig bis zur Mitte gelb, oben violett o. weissl. *J.* . . . . . . **Bulbocodium.** *Ker.*

III GLADIOLUS. *L.* Siegwurz.

1 { Staubkölbch. länger als der Staubfad.; Fasern der Wzlläute gleichlauf., ziemlich stark, mit längl. o. ovalen Maschen; seitl. Zipfel des Perig. lineal-keilf.; Kapsel kugelig, 3furchig. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . . **segetum.** *Gawler.*
Staubkölbchen kürzer als der Staubfad.; die obern seitl. PerigZipfel rauten-eyf. 2

2 { Fasern der Wzlläute stark, netzig, mit eyf. o. rundl. Maschen; Kaps. längl.-vkht-eyf., gleichförmig-6furchig, an der Spitze abgerundet, nicht eingedrückt. ♃ Mai. Jn. . . . . . . **palustris.** *Gaud.*
Fasern der Wzlläute gleichlaufend, oberwärts in einander mündend; Maschen sehr schmal; Kapsel vkht-eyf.-3seitig, an der Spitze eingedrückt. 3

3 { Die Zipfel der Narbe von der Basis bis zur Mitte lineal u. am Rande kahl, über der Mitte plötzlich in eine rundl.-eyf. am Rande warzig-gewimperte Platte verbreitert; B. meist sehr spitz. ♃ Mai. . . . **Illyricus.** *Koch.*
Die Zipfel der Narbe aufwärts allmälig breiter werdend, und fast von der Basis an warzig-gewimpert. 4

4 { Winkel der Kapsel oberwärts in einen stumpfen Kiel erhoben. ♃ Mai Jn. Nägel der Zipfel u. die Röhre des Perig. ins Rostbraune. . . . **communis.** *L.*
Winkel der Kapsel überall abgerundet; Fasern der WzHäute dichtgedrungen. ♃ Jn. Bth. sehr genähert, klein, getrocknet bläulich; das unterste B. meist stumpf. . . . . **imbricatus.** *L.*

IV. IRIS. *L.* Schwertlilie.

1 { Die äuss. PerigZipfel an der Bas. inwendig mit einem Streifen dicht gestellter Haare besetzt. 2
Die äuss. PerigZipfel bartlos. 11

2 { Stg. 1blüthig; PerigZipfel längl.-vkhteyf. 3
Stg. mehrblüthig. 4

3 { B. länger als der Stg.; Röhre über die BthScheide hervortretend. ♃ Ap. Mai. violett hellblau o. weiss. . . . . **pumila.** *L.*
B. kürzer als der Stg.; Röhre von der BthScheide eingeschlossen. ♃ Mai. weissgelblich, die äusseren Zipfel schwach-violett-geadert. *S.* **lutescens.** *Lam.*

4 { BthScheiden schon vor der Bthzeit ganz trockenhäutig; die inneren PerigZipfel so lang als die äusseren, rundl.-eyf., plötzlich in den Nagel zsgezogen. ♃ Mai Jn. wohlriechend, blassviolett mit an der Bas. braungeaderten Zipfeln. *J.* . . . . **pallida.** *Lam.*
BthScheiden während der Bthzeit mehr o. weniger krautig. 5

5 { BthScheiden während der Bthzeit von der Bas. bis zur Mitte krautig; der blühende Stg. länger als die B.; Lappen der NarbZipfel eyf. . 6
BthScheiden während der Bthzeit ganz krautig o. häutig-krautig; der blüh. Stg. so lang o. ziemlich so lang als die B., der fruchttragende meist kürzer. 8

6 { Staubfad. so lang als das Staubkölbch.; Zipfel der Narbe längl., an der Spitze breiter mit ausgespreizten Lappen; äussere PerigZipfel fast senkrecht herabgebogen. ♃ Ap. Mai. geruchlos, satt violett, Nägel etwas gelblich, braun-geadert. . . . . **germanica.** *L.*
Staubfad. $1\frac{1}{2}$mal so lang als das Staubkölbch.; Zipfel der Narbe in der Mitte ein wenig breiter. 7

7 { Die inneren PerigZipfel mit einer spitz. Kerbe deutlich ausgerandet; Lappen der NarbenZipfel mit ihren inneren Rändern aneinanderstossend. ♃ Jn. riecht wie die innere Rinde von *Sambuc. nig.*; äuss. PerigZipfel violett, am Rande u. hinten weiss, mit dunklern Adern, Nägel gelbl. mit braunen Adern, die inneren bläul.-aschgrau mit gelbem Rande u. Nagel; NarbenZipfel gelb. . **sambucina.** *L.*
Die inneren PerigZipfel nicht o. nur seicht ausgerandet; Lappen der NarbenZipfel vorgestreckt, auseinandertretend. ♃ Jn. wie nach Honig riechend; äussere PerigZipfel violett, die inneren schmutziggelb. **squalens.** *L.*

8 { BthScheiden ganz krautig; B. schwert-sichelf., ziemlich so lang als der blühende Stg.; PerigZipfel langl.-vkhteyf., die inneren nach der Bas. hin allmälig schmaler werdend. ♃ Mai Jn. gelb. die äusseren Zipfel mit braunen o. schwarz-purp. Adern. . . **variegata.** *L.*
BthScheiden häutig-krautig, an der Spitze verwelkend; B. schwertf., noch 1mal so lang, als der fruchttragende Stg.; die inneren Perig.-Zipfel oval, plötzlich in den Nagel zsgezogen. 9

9 { BthScheiden buckelig-aufgeblasen, fast ganz violett gefärbt, kurz; FrKnoten stumpf, 3seitig, an den Seiten tief-gefurcht. ♃ Mai violett. . . . . **hungarica.** *W. K.*
BthScheiden aufgeblasen, gar nicht o. höchstens gegen den Rand hin gefärbt. 10

10 { BthScheiden eyf.-längl., am Rücken gekrümmt; FrKnoten fast stielrund, ziemlich gleichf.-6furch. ♃ Mai. violett. **bohemica.** *Schm.*
BthScheiden lanzett., verschmälert; FrKnoten stumpf-3seitig, Seiten tiefer-gefurcht. ♃ Mai violett. . . . . **Fieberi.** *Seidl.*

11 { Stg. 2schneidig, meist 2blüth.; die äusseren PerigZipfel mit einer eyf. anhangselartigen Platte, die viel kürzer ist, als der verbreiterte Nagel; FrKnoten 6seitig; B. lineal. ♃ Mai Jn. die Nägel der äuss. Zipfel purp., in der Mitte mit einer gelben Linie, Platte weissl., violett-geadert, die inneren Zipfel violett. . . . **graminea.** *L.*
Stg. stielrund. 12

12 { B. so lang als der vielblüth. Stg., lanzett.-lineal; die inneren Perig.-Zipfel lineal, schmaler u. kürzer als die Zipfel der Narbe. ♃ Jn. Jl. gelb, die äuss. Zipfel mit einem dunkelgelben Flecke, u. schwarzpurp.-fein-geadert. . . . . **Pseud-Acorus.** *L.*
B. kürzer als der arm- o. 2blüth. Stg. 13

13 { Stg. röhrig, meist 2blüthig; die äuss. PerigZipfel vkhteyf., kurz-benagelt; FrKnoten 3seitig; Kapsel kurz-bespitzt; B. lineal. ♃ Jn. Aeussere PerigZipfel blassblau, violett-geadert mit braungelben Nägeln, innere Zipfel violett mit dunkleren Adern. **sibirica.** *L.*
Stg. nicht hohl, armblüth., die äusseren PerigZipfel rundlich, kürzer als die lanzett. Nagel; FrKnot. 6seitig; Kaps. lang-geschnäbelt. ♃ Jn. Platte der äuss. Zipfel weissgelblich, blau-geadert, Nägel beiderseits schief-gestreift, die inneren Zipfel violett, gleichfarbig. . **spuria.** *L.*

---

124. Ordnung. AMARYLLIDEEN. *R. Br.*

Staubgef. 6; Staubkölbch. einwärtsgewendet. Sonst alles wie bei den Irideen.

GATTUNGEN.

1. Perig. tellerf., Saum regelmäss. 6theil., auf dem Schlunde des Perig. eine glockige o. schüsself. Nebenkrone. . . . . **Narcissus.** III.
   Perig. trichterf. o. glockig. 2
2. Die 3 äuss. Zipfel des 6theil. Perig. abstehend, die 3 inneren aufrecht, kürzer, ausgerandet. . . . . **Galanthus.** V.
   Saum des 6theiligen Perig. regelmässig, alle Zipfel gleich. 3
3. Perig. glockig, Zipfel an der Spitze verdickt; Staubfäden gleich. . . **Leucojum.** IV.
   Perig. trichterf. 4
4. Griffel 3seitig; Perig. mit gerader, nach u. nach erweiterter Röhre; Staubfäd. ganz oben der Röhre eingefügt, gerade, 3 kürzer; Narbe 3lappig; Kapsel beerenartig, nicht aufspring. **Sternbergia.** I.
   Griffel fadlich; Staubgefässe an die Röhre angeheftet, vor dem Aufblühen einwärtsgebogen; Kaps. 3klappig. . . . . . **Agave.** II.

ARTEN.

I. STERNBERGIA. *W. K.* Sternbergie.

B. lineal; Bth. aufrecht; Schaft 2schneidig; PerigZipfel oval-längl., stumpf. ♃ Herbst. *J.* . . . . **lutea.** *Ker.*

II. AGAVE. *L.* Agave.

B. gezähnt-dornig; Schaft ästig; Röhre der Krone in der Mitte verengert; Staubgef. länger als die Krone, kürzer als der Griffel. ♃ Jn. grün-gelb. *J.* . . . . **americana.** *L.*

III. NARCISSUS. *L.* Narzisse.

1. Nebenkrone sehr kurz, schüsself. o. napff., feingekerbt; Schaft 1—2-blüthig. 2
   Nebenkrone becherf. o. glockig, so lang o. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ so lang als die PerigZipfel. 4
2. Nebenkrone mit einem scharlachrothen Rande; Schaft 1blüthig. . . 3
   Nebenkrone mit einem farblosen Rande, schüsself.; Schaft 2blüth., gerieft. ♃ Ap. Mai schmutzig-weiss; NebenKr. gelb mit weissl. Rande. *S.* . . . . **biflorus.** *Curt.*

3 { FrKnoten während der Bthzeit zsgedrückt-2schneidig; NebenKr. in eine flache Schüssel ausgebreitet; die kürzeren 3 Staubgefässe im Schlunde eingeschlossen. ♃ Ap. Mai. schneeweiss; NebenKr. gelb. **poëticus**. *L.*
FrKnoten während der Bthzeit stielrund; NebenKr. aufrecht, napff.; Staubgef. alle länger als die PerigRöhre. ♃ Ap. Mai. schmutzig-weiss; NebenKr. gelb. . . . . **radiiflorus** *Salisb.*

4 { NebenKr. becherf., ganzrand., 3mal kürzer als die PerigZipfel; Schaft 3—10blüthig; B. flach. ♃ Mz. Perig. weiss; NebenKr. gelb. *J.* • **Tazetta**. *L.*
Nebenkrone glockig, am Rande gekerbt, wellig oder kraus; Schaft 1blüthig. 5

5 { NebenKr. um die Hälfte kürzer als die PerigZipfel, am Rande kraus; Schaft walzlich-2schneidig; B. ziemlich flach. ♃ Ap. . . . . . . **Incomparabilis**. *Mill.*
NebenKr. so lang als die PerigZipfel, am Rande wellig; Schaft zsgedrückt-2schneidig; B. etwas rinnig. ♃ Mz. Ap. gelb; NebenKr. goldgelb o. gleichfarbig. . . . . . . **Pseudo-Narcissus**. *L.*

IV. LEUCOJUM. *L.* Knotenblume.

{ BthScheiden 1blüthig; Griffel keulig. ♃ Fb. Mz. weiss, an der Spitze grün. **vernum**. *L.*
BthScheiden vielblüth.; Griffel fadlich-keulig. ♃ Mai. weiss, an der Spitze grün. . . . . **aestivum**. *L.*

V. GALANTHUS. *L.* Schneeglöckchen.

Bth. weiss, die inneren Zipfel auswendig mit einem halbmondf. grünen Flecke, inwendig mit 8 gelb-grünen Linien. ♃ Mz. Ap. . . **nivalis**. *L.*

---

125. Ordnung. ASPARAGEEN. *Juss.*

Perig. unterständig, blumenblattartig, 6spaltig oder 6blättr., oder 4—8theilig; Staubgef. so viele als PerigZipfel; Fruchtknoten frei, 3fächrig, Fächer 1—mehreyig; Griffel 1—3; Frucht saftig, nicht aufspringend, durch Fehlschlagen oft 1fächerig, 1samig.

GATTUNGEN.

1 { Perig. 6spaltig, 6theilig o. 6blättrig. 2
Perig. 4- o. 8theilig. 6

2 Immergrüne Sträuche mit spiess- herz- ey- oder lanzettf. B.; Bth. 2häusig; Perig. bis zur Bas. 6theilig. 3
Krautige Gewächse, o. immergrüne mit nadelf. B. versehene Sträuche; Bth. zwitterig (bei *Asparag.* bisweilen 2häus.). 4

3 Männl.: Staubfäd. frei. Weibl.: Griffel 3, Narbe stumpf; Beere 1—2-samig. . . . . **Smilax.** VI.
Männl.: Staubfäd. in ein eyf. Röhrch. zsgewachsen, auf dessen Spitze 3 Staubkölbchen. Weibl.: Griffel 1, Narbe kopfig; Beere 3fächer., Fächer 2samig. (B. obers. bthtragend.) . . . . . **Ruscus.** VII.

4 Griffel mit 3 zurückgebogenen Narben; Perig. an der Bas. in ein oft bthstielf. Röhrchen zsgezogen, glockig; FrKnot.-Fächer 2eyig. . (Bth. grünl.-weiss.) **Asparagus.** I.
Griffel mit stumpfer Narbe. 5

5 Perig. bis auf die Bas. 6theil. o. 6blättr., 3 Zipfel an d. Bas. sackartig-concav.; FrKnoten-Fächer vieleyig; Narbe rundlich. . . . . . . **Streptopus.** II.
Perig. 6spaltig o. 6zähnig; FrKnotenfächer 2eyig; Narbe 3seitig. . . **Convallaria.** IV.

6 Perig. 8theilig, die 4 äusseren Zipfel einen Kelch, die 4 inneren eine Krone darstellend; Griffel 4; Staubgef. 8; Beere 4fächerig. . . **Paris.** III.
Perig. 4theilig, Zipfel gleich; Griffel 1; Staubgef 4; Beere 2fächer. **Majanthemum.** V.

ARTEN.

I. ASPARAGUS. *L.* Spargel.

1 Stg. strauchig, kantig; Zweige flaumig; B. lineal-stielrundl., steif, stachelspitzig, immergrün; Röhrchen des Perig. so lang als der Saum. ♄ Ag. Sp. *J.* . . . . **acutifolius.** *L.*
Stg. krautig, stielrund; Röhrchen des Perig. kürzer als der Saum; B. büschelig. 2

2 Röhrchen des Perig. vielmal kürzer als der Saum; Staubfäden der männl. Bth. viel länger als das rundl. Staubkölbch.; B. haardünn, sammt den Aestchen ganz kahl. ♃ Mai Jn. **tenuifolius.** *Lam.*
Röhrchen des Perig. halb so lang als der Saum; Staubfad. der männl. Bth. so lang als das längl. Staubkölbch.; B. borstlich 3

3 Zweige fein-kantig-gerieft, Riefen so wie die Kanten der B. gezähnelt-rauh. ♃ Mai Jn. *J.* . . . . **scaber.** *Brign.*
Zweige u. B. ganz kahl u. glatt. ♃ Jn. Jl. . . . **officinalis.** *L.*

II. STREPTOPUS. *Mich.* Knotenfuss.

B. stengelumfassend, nebst dem Stg. kahl. ♃ Jl. Ag. weiss, Beeren roth. *A.* . . . . **amplexifolius.** *DC.*

III. PARIS. *L.* **Einbeere.**

B. zu 4—5, ellipt., spitz. ♃ Mai. grün, Beere schwarz. . . . . . **quadrifolia.** *L.*

IV. CONVALLARIA. *L.* **Maiblümchen.**

1 { Perig. walzlich-röhrig, weiss, an der Spitze grün. 2
  { Perig. glockig, ganz weiss; Schaft nackt, halbstielrund; Bth. traubig, überhangend. ♃ Mai Jn. . . . . **majalis.** *L.*

2 { B. quirlig; Stg. aufrecht, kantig. ♃ Mai Jn. Beeren roth. . . . . **verticillata.** *L.*
  { B. wechselständig; Beeren violett. 3

3 { B. kurzgestielt, eyf., zugespitzt, unters. auf den Nerven flaumig; Stg. kantig; Staubgef. kahl. ♃ Mai Jn. . . . . . . **latifolia.** *Jcq.*
  { B. umfassend. 4

4 { Stg. kantig; BthStiele 1—2blüthig; Staubgef. kahl. ♃ Mai Jn. . . **Polygonatum.** *L.*
  { Stg. stielrund; BthStiele 3 — 5blüthig; Staubfäden behaart. ♃ Mai Jn. . . . . **multiflora.** *L.*

V. MAJANTHEMUM. *Wigg.* **Schattenblume.**

Stg. 2blättrig; B. wechselständ. gestielt, herzf. ♃ Mai. Jn. weiss. . . **bifolium.** *DC.*

VI. SMILAX. *L.* **Stechwinde.**

Stg. stachelig, kantig; B. fast spiess-herzf., eyf. oder lanzett., 7—9-nervig, stachelig-gezahnt, lederig. ♄ Ag. Sp. grünlich. *J.* . . . **aspera.** *L.*

VII. RUSCUS. *L.* **Mäusedorn.**

{ B. eyf., sehr stachelspitzig, stechend; BthBüschel 2blüthig mit einem 1nerv. trockenhaut. haarspitz. NebenB. ♄ Mz. Ap. grünlich. . . **aculeatus.** *L.*
{ B. längl.-lanzett., zugespitzt, ohne Stachelspitze; BthBüschel vielblüthig mit einem 3—5nerv. krautigen lanzett. NebenB. ♄ Mz. Ap. grünlich. . . . . **Hypoglossum.** *L.*

---

126. Ordnung. DIOSCOREEN. *R. Br.*

FrKnoten unterständig, mit den Perigon verwachsen, sonst alles wie bei den Asparageen.

X. ACERAS. *R. Br.* Ohnhorn.

Honiglippe 3theil., der mittl. Zipfel lineal, 2spaltig, die Abschnitte desselben, so wie die seitl. Zipfel lineal-fädlich. 2 Mai. Jn. Perig. grünl., am Rande purpurn, Honiglippe rothbraun, später ins Goldgelbl. . . . . **anthropophora.** *R. Br.*

XI. HERMINIUM. *R. Br.* Herminie.

Die innern PerigZipfel 3lappig, der Mittellappen verlängert; Honiglippe tief-3spalt., Zipfel lineal, der mittl. noch 1mal so lang. 2 Mai. Jn. grünlich-gelb. . . . . **Monorchis.** *R. Br.*

XII. SERAPIAS. *L.* Stendelwurz.

1 { Hinteres Glied der Honiglippe sehr kurz, schmal, mit undeutlichen Lappen, das vordere 3spaltig, gezähnelt, mit schief-eyf. Seiten-Zipf., und eyf.-zugespitztem an der Bas. schwach-bärtigem Mittel-Zipf. 2 Mai. *J.* . . . . **triloba.** *Vivian.*
Hinteres Glied der Honiglippe deutlich-2lappig, das vordere breit-eyf. o. lanzett., zugespitzt o. spitz. 2

2 { Hinteres Glied der Honiglippe an der Basis nach innen mit 2 längl. Plättch. besetzt, das vordere an der Bas. bärtig. 3
Hinteres Glied der Honiglippe nach innen mit 1 einfachen Schwiele, das vordere an der Bas. sparsam behaart, längl.-lanzett., spitz. 2 Ap. Mai. Perigon blass-röthl., mit dunklern Streifen, Schwiele schwarz-roth, mit weissem Saume. *J.* . . . . . **Lingua.** *L.*

3 { Vorderes Glied der Honiglippe breit-eyf. oder fast herzf., zugespitzt, mit wiederholt-ästigen Adern versehen. 2 Mai. Perig. ziegelroth u. dunkler-gestreift, die 2 innern Blätter schwarz-roth. *J.* . . . **cordigera.** *L.*
Vorderes Glied der Honiglippe lanzett. o. längl.-lanzett., dünn-zugespitzt, mit sparsam-ästigen Adern. 2 Ap. Mai. Honiglippe ziegelroth, mit dunklern Seitenlappen. **Pseudo-cordigera.** *Morican.*

XIII. EPIGOGIUM. *Gmel.* Aufbart.

Blattlos; Stg. bescheidet, armblüth.; Bth. hängend. 2 Jl. Ag. Pflanze farblos, Perig. gelbl., der Sporn hell-fleischroth. **Gmelini.** *Rich.*

XIV. LIMODORUM. *Tournef.* Dingel.

Blattlos; Schaft bescheidet; Honiglippe eyf., wellig; Sporn pfrieml., von der Länge des FrKnot. 2 Mai. Jn. die ganze Pflanze hell-violett. **abortivum.** *Sw.*

XV. CEPHALANTHERA. *Rich.* Kopfstendel.

1 { FrKnot. flaumig; PerigZipfel zugespitzt; Platte der Honiglippe eyf., zugespitzt, so lang als die innern Zipfel. 2 Jn. Jl. schön purp. . **rubra.** *Rich.*
FrKnot. kahl. 2

2 { DeckB. länger als der FrKnot.; Platte der Honiglippe herz-eyf.; alle Zipfel des Perig. stumpf; B. eyf. o. ey-lanzettf. ♃ Mai. Jn. gelbl.-weiss. **pallens.** *Rich.*
DeckB. vielmal kürzer als der FrKnoten; Platte der Honiglippe sehr stumpf; die äuss. Zipfel des Perigon spitzig; B. lanzett. o. lineal-lanzett. ♃ Mai. Jn. schneeweiss, mit 1 gelb. Flecke auf der Honiglippe. **ensifolia.** *Rich.*

XVI. EPIPACTIS. *Rich.* Sumpfwurz.

1 { Platte der Honiglippe rundlich, stumpf, so lang als die PerigZipfel; B. lanzett. ♃ Jn. Jl. grau-grünlich, inwendig ins Rosenrothe, Honiglippe weiss, roth-gestreift. . . . . . . **palustris.** *Crantz.*
Vorderes Glied der Honiglippe zugespitzt, an der Spitze zurückgekrümmt. 2

2 { B. eyf.-lanzett. o. lanzett, mit kahlen Nerv.; Perig. glockig, die 3 äuss. Zipfel flaumig; Höcker auf der Basis der Honiglippe faltig-kraus. ♃ Jn. Jl. grünlich, am Rande röthl., Honiglippe am Rande weiss. . . . . **microphylla.** *Ehrh.*
B. eyf., mit flaumig-rauhen Nerven, länger als die Zwischenknoten. . 3

3 { Höcker auf der Bas. der Honiglippe glatt; B. flaumig-rauh; Perig. weit abstehend, mit kahlen Zipfeln. ♃ Jl. Ag. grünlich, ins Rosenrothe, vorderes Glied der Honiglippe lila. . . **latifolia.** *All.*
Höcker auf der Bas. der Honiglippe faltig-kraus; B. am Rande flaumig-rauh; Perig. glockig, abstehend, die 3 äuss. Zipfel flaumig. ♃ Jn. schmutzig-violett, o. grün u. rostfarb.-überlaufen. . . . . **rubiginosa.** *Gaud.*

XVII. LISTERA. *Rob. Br.* Listere.

{ B. eyf.; Honiglippe lineal, 2spaltig. ♃ Mai. Jn. Bth. grün. . . . . **ovata.** *R. Br.*
B. herzf.; Honiglippe 3spalt, die seitl. Zipfel lineal, kurz, der mittl. 2spalt., mit verlangert. Schenkeln. ♃ Mai.-Jl. grün. **cordata.** *R. Br.*

XVIII. NEOTTIA. *L.* Nestwurz.

Stg. blattlos, bescheidet; Honiglippe vkht-herzf., 2mal so lang als das Perig. ♃ Mai. Jn. Pflanze braunlich-weiss. **Nidus avis.** *Rich.*

XIX. GOODYERA. *Rob. Br.* Goodyere.

WzB. eyf., gestielt, netzig; Stg. oberwärts nebst den Bth behaart. ♃ Jl. Ag. weisslich. . . . . **repens.** *Rob. Br.*

XX. SPIRANTHES. *Rich.* Blüthenschraube.

{ Stg. beblättert, B. lanzett-lineal; Honiglippe längl.-eyf., an der Spitze abgerundet. ♃ Jl. weiss. . . . . **aestivalis.** *Rich.*
Stg. blattlos, bescheidet; WzB. eyf. o. eyf.-längl., vom Stg. seitlich stehend; Honiglippe vkht-eyf., ausgerandet. ♃ Ag.—Oc. weiss. . **autumnalis.** *Rich.*

XXI. CORALLORRHIZA. *Hall.* **Korallenwurz.**

Aehre armblüth.; PerigZipfel spitz, die untern herabgebogen; Honiglippe längl., stumpf, im Mittelfelde mit 2 Schwielen. ♃ Jn.—Ag. grünl.-weiss. . . . . **innata.** *R. Br.*

XXII. STURMIA. *Rchb.* **Sturmie.**

Stg. 3kantig, an der Bas. 2blättrig; B. ellipt.-lanzett.; Aehre 3—8blüth.; Honiglippe eyf., so lang als die PerigZipfel. ♃ Jn.—Ag. gelblich-grün. . . . . **Loeselii.** *Rchb.*

XXIII. MALAXIS. *Sw.* **Weichkraut.**

Stg. 5seitig, unterwärts 3—4blättrig. ♃ Jl. Ag. grünlich-gelb. . . **paludosa.** *Sw.*
Stg. 3kant., meist 1blättrig. ♃ Jl. grünlich. **monophyllos.** *Sw.*

XXIV. CYPRIPEDIUM. *L.* **Frauenschuh.**

Stg. beblättert; der Lappen der einwärts-gekrümmten Befruchtungssäule herabgebogen, eyf., stumpf; Honiglippe kürzer als die Perig.-Zipfel ♃ Mai. Jn. . . . . **Calceolus.** *L.*

---

123. Ordnung. IRIDEEN. *Juss.*

Perig. oberständig, blumenblattartig, 6theilig; Staubgef. 3, an die Basis der äusseren Perig.-Abschnitte eingefügt; Staubkölbchen auswärts-aufspringend; Fruchtknoten 3fächerig, vieleyig; Narben 3, einfach oder geschlitzt oder blumenblattig; Kapsel 3klappig; Wurzel knollig oder zwiebelig.

GATTUNGEN.

1 { Perig. regelmässig, Saum glockig o. abstehend. 2
Perig. unregelmässig, Saum fast 2lippig o. mit abwechselnd-zurückgebogenen Zipfeln. 3

2 { Perig. trichterf., mit langer Röhre und glockig. Saume; Narbe 3spalt. o. 3theil., Zipfel aufwärts breiter, zsgerollt, gezähnelt oder eingeschnitten. **Crocus.** I.
Perig. mit kurzer Röhre u. abstehendem Saume; Narben 3, 2theil., Zipfel sehr schmal, zurückgekrümmt. . . . . **Trichonema.** II.

3 { Perig. fast 2lippig; Narben 3, aufwärts verbreitert; Staubgef. aufstrebend. (Bth. purpurn, mit 1 weissl. Flecke an den 3 untern PerigZipfeln.) . . . . **Gladiolus.** III.
Drei zurückgebogene PerigZipfel mit 3 aufrechten o. zsneigenden abwechselnd; Narbe 3theil., blumenblattartig; B. schwertf. o. sichelf. **Iris.** IV.

A R T E N.

I. CROCUS. *L.* Safran.

1 { BthScheide 1blattr.; Schlund des Perig. bärtig; Narbe 3spalt., um die Hälfte kürzer als der PerigSaum; Fasern der Wurzelhäute haarfein, mit längl. engen Maschen. ♃ Mz. Ap. violett, var. weiss u. violett-gestreift, oder ganz weiss, Schlund nicht gelb. *A.* . . **vernus.** *All.*
BthScheide 2blättrig. 2

2 { Schlund des Perig. bärtig; Narbe 3theil., so lang als der PerigSaum, mit oberwärts verdickten, an der Spitze gezähnelten und seitlich heraussteheuden Zipfeln; Fasern der WzHäute haarfein, Maschen schmal. ♃ Sp. Oc. violett. *cult.* . . . . **sativus.** *All.*
Schlund des Perig. kahl. 3

3 { Narb. 3spalt., um die Hälfte kürzer als der PerigSaum, mit aufrechten aufwärts-breiteren Zipfeln; Fasern der WzHäute stark, netzaderig, mit eyf. oder rundl. Maschen. ♃ Fb. Mz. blassblau, die 3 äussern Zipfel auswend. mit 3 violetten Streifen, Schlund gelblich. *J.* . . **variegatus.** *Hopp. et Hor.*
Narbe tief-3spaltig, kürzer als der PerigSaum, mit röhrenf. an der Spitze gezähnelten Zipfeln; WzHäute papierartig, in breite an der Spitze zerschlitzte Zipf. sich lösend. ♃ Mz. weiss o. rosa-angehaucht, o. die 3 äuss. Zipfel dunkelviolett-gestreift, Schlund gelb. *J.* . . **biflorus.** *Mill.*

II. TRICHONEMA. *Ker.* Fadennarbe.

B. pfrieml., zsgedrückt, gefurcht, zuerst gerade, dann gewunden-zurückgekrümmt; Staubgef. kürzer als der Stempel. ♃ Fb. Mz. inwendig bis zur Mitte gelb, oben violett o. weissl. *J.* . . . . . **Bulbocodium.** *Ker.*

III GLADIOLUS. *L.* Siegwurz.

1 { Staubkölbch. länger als der Staubfad.; Fasern der WzHäute gleichlauf., ziemlich stark, mit längl. o. ovalen Maschen; seitl. Zipfel des Perig. lineal-keilf.; Kapsel kugelig, 3furchig. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . . **segetum.** *Gawler.*
Staubkölbchen kürzer als der Staubfad.; die obern seitl. PerigZipfel rauten-eyf. 2

2 { Fasern der WzHäute stark, netzig, mit eyf. o. rundl. Maschen; Kaps. längl.-vkht-eyf., gleichförmig-6furchig, an der Spitze abgerundet, nicht eingedrückt. ♃ Mai. Jn. . . . . . . **palustris.** *Gaud.*
Fasern der WzHäute gleichlaufend, oberwärts in einander mündend; Maschen sehr schmal; Kapsel vkht-eyf.-3seitig, an der Spitze eingedrückt. 3

3 { Die Zipfel der Narbe von der Basis bis zur Mitte lineal u. am Rande kahl, über der Mitte plötzlich in eine rundl.-eyf. am Rande warzig-gewimperte Platte verbreitert; B. meist sehr spitz. ♃ Mai. . . . **illyricus.** *Koch.*
Die Zipfel der Narbe aufwärts allmälig breiter werdend, und fast von der Basis an warzig-gewimpert. 4

4 { Winkel der Kapsel oberwärts in einen stumpfen Kiel erhoben. ♃ Mai Jn. Nägel der Zipfel u. die Röhre des Perig. ins Rostbraune. . . . **communis.** *L.*
Winkel der Kapsel überall abgerundet; Fasern der WzHäute dicht-gedrungen. ♃ Jn. Bth. sehr genähert, klein, getrocknet bläulich; das unterste B. meist stumpf. . . . . **imbricatus.** *L.*

IV. IRIS. *L.* Schwertlilie.

1 { Die äuss. PerigZipfel an der Bas. inwendig mit einem Streifen dicht gestellter Haare besetzt. 2
Die äuss. PerigZipfel bartlos. 11

2 { Stg. 1blüthig; PerigZipfel längl.-vkhteyf. 3
Stg. mehrblüthig. 4

3 { B. länger als der Stg.; Röhre über die BthScheide hervortretend. ♃ Ap. Mai. violett hellblau o. weiss. . . . . **pumila.** *L.*
B. kürzer als der Stg.; Röhre von der BthScheide eingeschlossen. ♃ Mai. weissgelblich, die äusseren Zipfel schwach-violett-geadert. *S.* **lutescens.** *Lam.*

4 { BthScheiden schon vor der Bthzeit ganz trockenhäutig; die inneren PerigZipfel so lang als die äusseren, rundl.-eyf., plötzlich in den Nagel zsgezogen. ♃ Mai Jn. wohlriechend, blassviolett mit an der Bas. braungeaderten Zipfeln. *J.* . . . . **pallida.** *Lam.*
BthScheiden während der Bthzeit mehr o. weniger krautig. 5

5 { BthScheiden während der Bthzeit von der Bas. bis zur Mitte krautig; der blühende Stg. länger als die B.; Lappen der NarbZipfel eyf. . 6
BthScheiden während der Bthzeit ganz krautig o. häutig-krautig; der blüh. Stg. so lang o. ziemlich so lang als die B., der fruchttragende meist kürzer. 8

6 { Staubfad. so lang als das Staubkölbch.; Zipfel der Narbe längl., an der Spitze breiter mit ausgespreizten Lappen; äussere PerigZipfel fast senkrecht herabgebogen. ♃ Ap. Mai. geruchlos, satt violett, Nägel etwas gelblich, braun-geadert. . . . . **germanica.** *L.*
Staubfad. $1^1/_2$mal so lang als das Staubkölbch.; Zipfel der Narbe in der Mitte ein wenig breiter. 7

7 Die inneren PerigZipfel mit einer spitz. Kerbe deutlich ausgerandet; Lappen der NarbenZipfel mit ihren inneren Rändern aneinanderstossend. ♃ Jn. riecht wie die innere Rinde von *Sambuc. nig.*; äuss. PerigZipfel violett, am Rande u. hinten weiss, mit dunklern Adern, Nagel gelbl. mit braunen Adern, die inneren bläul.-aschgrau mit gelbem Rande u. Nagel; NarbenZipfel gelb. . **sambucina.** *L.*
Die inneren PerigZipfel nicht o. nur seicht ausgerandet; Lappen der NarbenZipfel vorgestreckt, auseinandertretend. ♃ Jn. wie nach Honig riechend; äussere PerigZipfel violett, die inneren schmutziggelb. . . . . **squalens.** *L.*

8 BthScheiden ganz krautig; B. schwert-sichelf., ziemlich so lang als der blühende Stg.; PerigZipfel langl.-vkhteyf., die inneren nach der Bas. hin allmälig schmaler werdend. ♃ Mai Jn. gelb. die äusseren Zipfel mit braunen o. schwarz-purp. Adern. . . **variegata.** *L.*
BthScheiden häutig-krautig, an der Spitze verwelkend; B. schwertf., noch 1mal so lang, als der fruchttragende Stg.; die inneren Perig.-Zipfel oval, plötzlich in den Nagel zsgezogen. 9

9 BthScheiden buckelig-aufgeblasen, fast ganz violett gefärbt, kurz; FrKnoten stumpf, 3seitig, an den Seiten tief-gefurcht. ♃ Mai violett. . . . . **hungarica.** *W. K.*
BthScheiden aufgeblasen, gar nicht o. höchstens gegen den Rand hin gefärbt. 10

10 BthScheiden evf.-längl., am Rücken gekrümmt; FrKnoten fast stielrund, ziemlich gleichf.-6furch. ♃ Mai. violett. **bohemica.** *Schm.*
BthScheiden lanzett., verschmälert; FrKnoten stumpf-3seitig, Seiten tiefer-gefurcht. ♃ Mai violett. . . . . **Fieberi.** *Seidl.*

11 Stg. 2schneidig, meist 2blüth.; die äusseren PerigZipfel mit einer evf. anhangselartigen Platte, die viel kürzer ist, als der verbreiterte Nagel; FrKnoten 6seitig; B. lineal. ♃ Mai Jn. die Nägel der äuss. Zipfel purp., in der Mitte mit einer gelben Linie, Platte weissl., violett-geadert, die inneren Zipfel violett. . . . **graminea.** *L.*
Stg. stielrund. 12

12 B. so lang als der vielblüth. Stg., lanzett.-lineal; die inneren Perig.-Zipfel lineal, schmäler u. kürzer als die Zipfel der Narbe. ♃ Jn. Jl. gelb, die äuss. Zipfel mit einem dunkelgelben Flecke, u. schwarzpurp.-fein-geadert. . . . . **Pseud-Acorus.** *L.*
B. kürzer als der arm- o. 2blüth. Stg. 13

13 Stg. röhrig, meist 2blüthig; die äuss. PerigZipfel vkhteyf., kurz-benagelt; FrKnoten 3seitig; Kapsel kurz-bespitzt; B. lineal. ♃ Jn. Aeussere PerigZipfel blassblau, violett-geadert mit braungelben Nägeln, innere Zipfel violett mit dunkleren Adern. **sibirica.** *L.*
Stg. nicht hohl, armblüth., die äusseren PerigZipfel rundlich, kürzer als die lanzett. Nagel; FrKnot. 6seitig; Kaps. lang-geschnäbelt. ♃ Jn. Platte der äuss. Zipfel weissgelblich, blau-geadert, Nägel beiderseits schief-gestreift, die inneren Zipfel violett, gleichfarbig. . **spuria.** *L.*

124. Ordnung. AMARYLLIDEEN. *R. Br.*

Staubgef. 6; Staubkölbch. einwärtsgewendet. Sonst alles wie bei den Irideen.

GATTUNGEN.

1 { Perig. tellerf., Saum regelmäss. 6theil., auf dem Schlunde des Perig. eine glockige o. schüsself. Nebenkrone. . . . . **Narcissus.** III.
Perig. trichterf. o. glockig. 2

2 { Die 3 äuss. Zipfel des 6theil. Perig. abstehend, die 3 inneren aufrecht, kürzer, ausgerandet. . . . . **Galanthus.** V.
Saum des 6theiligen Perig. regelmässig, alle Zipfel gleich. 3

3 { Perig. glockig, Zipfel an der Spitze verdickt; Staubfäden gleich. . . **Leucojum.** IV.
Perig. trichterf. 4

4 { Griffel 3seitig; Perig. mit gerader, nach u. nach erweiterter Röhre; Staubfäd. ganz oben der Röhre eingefügt, gerade, 3 kürzer; Narbe 3lappig; Kapsel beerenartig, nicht aufspring. **Sternbergia.** I.
Griffel fädlich; Staubgefässe an die Röhre angeheftet, vor dem Aufblühen einwärtsgebogen; Kaps. 3klappig. . . . . . **Agave.** II.

ARTEN.

I. STERNBERGIA. *W. K.* Sternbergie.

B. lineal; Bth. aufrecht; Schaft 2schneidig; PerigZipfel oval-längl., stumpf. ♃ Herbst. *J.* . . . . **lutea.** *Ker.*

II. AGAVE. *L.* Agave.

B. gezähnt-dornig; Schaft ästig; Röhre der Krone in der Mitte verengert; Staubgef. länger als die Krone, kürzer als der Griffel. ♃ Jn. grün-gelb. *J.* . . . . **americana.** *L.*

III. NARCISSUS. *L.* Narzisse.

1 { Nebenkrone sehr kurz, schüsself. o. napff., feingekerbt; Schaft 1—2-blüthig. 2
Nebenkrone becherf. o. glockig, so lang o. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$ so lang als die PerigZipfel. 4

2 { Nebenkrone mit einem scharlachrothen Rande; Schaft 1blüthig. . . 3
Nebenkrone mit einem farblosen Rande, schüsself.; Schaft 2blüth., gerieft. ♃ Ap. Mai schmutzig-weiss; NebenKr. gelb mit weissl. Rande. *S.* . . . . **biflorus.** *Curt.*

3 { FrKnoten während der Bthzeit zsgedrückt-2schneidig; NebenKr. in eine flache Schüssel ausgebreitet; die kürzeren 3 Staubgefässe im Schlunde eingeschlossen. ♃ Ap. Mai. schneeweiss; NebenKr. gelb. **poëticus.** *L.*
FrKnoten während der Bthzeit stielrund; NebenKr. aufrecht, napff.; Staubgef. alle länger als die PerigRöhre. ♃ Ap. Mai. schmutzigweiss; NebenKr. gelb. . . . . **radiiflorus** *Salisb.*

4 { NebenKr. becherf., ganzrand., 3mal kürzer als die PerigZipfel; Schaft 3—10blüthig; B. flach. ♃ Mz. Perig. weiss; NebenKr. gelb. *J.* • **Tazetta.** *L.*
Nebenkrone glockig, am Rande gekerbt, wellig oder kraus; Schaft 1bluthig. 5

5 { NebenKr. um die Hälfte kürzer als die PerigZipfel, am Rande kraus; Schaft walzlich-2schneidig; B. ziemlich flach. ♃ Ap. . . . . . **incomparabilis.** *Mill.*
NebenKr. so lang als die PerigZipfel, am Rande wellig; Schaft zsgedruckt-2schneidig; B. etwas rinnig. ♃ Mz. Ap. gelb; NebenKr. goldgelb o. gleichfarbig. . . . . . . **Pseudo-Narcissus.** *L.*

IV. LEUCOJUM. *L.* Knotenblume.

{ BthScheiden 1blüthig; Griffel keulig. ♃ Fb. Mz. weiss, an der Spitze grün. **vernum.** *L.*
BthScheiden vielblüth.; Griffel fädlich-keulig. ♃ Mai. weiss, an der Spitze grün. . . . . **aestivum.** *L.*

V. GALANTHUS. *L.* Schneeglöckchen.

Bth. weiss, die inneren Zipfel auswendig mit einem halbmondf. grünen Flecke, inwendig mit 8 gelb-grünen Linien. ♃ Mz. Ap. . . **nivalis.** *L.*

---

125. Ordnung. ASPARAGEEN. *Juss.*

Perig. unterständig, blumenblattartig, 6spaltig oder 6blättr., oder 4—8theilig; Staubgef. so viele als PerigZipfel; Fruchtknoten frei, 3fächrig, Fächer 1—mehreyig; Griffel 1—3; Frucht saftig, nicht aufspringend, durch Fehlschlagen oft 1fächerig, 1samig.

GATTUNGEN.

1 { Perig. 6spaltig, 6theilig o. 6blättrig. 2
Perig. 4- o. 8theilig. 6

2 { Immergrüne Sträuche mit spiess- herz- ey- oder lanzettf. B.; Bth. 2häusig; Perig. bis zur Bas. 6theilig. 3
Krautige Gewächse, o. immergrüne mit nadelf. B. versehene Sträuche; Bth. zwitterig (bei *Asparag.* bisweilen 2häus.). 4

3 { Männl.: Staubfäd. frei. Weibl.: Griffel 3, Narbe stumpf; Beere 1—2-samig. . . . . **Smilax.** VI.
Männl.: Staubfäd. in ein eyf. Röhrch. zsgewachsen, auf dessen Spitze 3 Staubkölbchen. Weibl.: Griffel 1, Narbe kopfig; Beere 3fächer., Fächer 2samig. (B. obers. bthtragend.) . . . . . **Ruscus.** VII.

4 { Griffel mit 3 zurückgebogenen Narben; Perig. an der Bas. in ein oft bthstielf. Röhrchen zsgezogen, glockig; FrKnot.-Fächer 2eyig. . (Bth. grünl.-weiss.) **Asparagus.** I.
Griffel mit stumpfer Narbe. 5

5 { Perig. bis auf die Bas. 6theil. o. 6blättr., 3 Zipfel an d. Bas. sackartig-concav.; FrKnoten-Fächer vieleyig; Narbe rundlich. . . . . . . **Streptopus.** II.
Perig. 6spaltig o. 6zähnig; FrKnotenfächer 2eyig; Narbe 3seitig. . . **Convallaria.** IV.

6 { Perig. 8theilig, die 4 äusseren Zipfel einen Kelch, die 4 inneren eine Krone darstellend; Griffel 4; Staubgef. 8; Beere 4fächerig. . . **Paris.** III.
Perig. 4theilig, Zipfel gleich; Griffel 1; Staubgef 4; Beere 2fächer. **Majanthemum.** V.

ARTEN.

I. ASPARAGUS. *L.* Spargel.

1 { Stg. strauchig, kantig; Zweige flaumig; B. lineal-stielrundl., steif, stachelspitzig, immergrün; Röhrchen des Perig. so lang als der Saum. ♄ Ag. Sp. *J.* . . . . **acutifolius.** *L.*
Stg. krautig, stielrund; Röhrchen des Perig. kürzer als der Saum; B. büschelig. 2

2 { Röhrchen des Perig. vielmal kürzer als der Saum; Staubfäden der männl. Bth. viel länger als das rundl. Staubkölbch.; B. haardünn, sammt den Aestchen ganz kahl. ♃ Mai Jn. **tenuifolius.** *Lam.*
Röhrchen des Perig. halb so lang als der Saum; Staubfad. der männl. Bth. so lang als das längl. Staubkölbch.; B. borstlich 3

3 { Zweige fein-kantig-gerieft, Riefen so wie die Kanten der B. gezähnelt-rauh. ♃ Mai Jn. *J.* . . . . **scaber.** *Brign.*
Zweige u. B. ganz kahl u. glatt. ♃ Jn. Jl. . . . **officinalis.** *L.*

II. STREPTOPUS. *Mich.* Knotenfuss.

B. stengelumfassend, nebst dem Stg. kahl. ♃ Jl. Ag. weiss, Beeren roth. *A.* . . . . **amplexifolius.** *DC.*

III. PARIS. *L.* **Einbeere.**

B. zu 4—5, ellipt., spitz. ♃ Mai. grün, Beere schwarz. . . . . . **quadrifolia.** *L.*

IV. CONVALLARIA. *L.* **Maiblümchen.**

1 { Perig. walzlich-röhrig, weiss, an der Spitze grün. 2
Perig. glockig, ganz weiss; Schaft nackt, halbstielrund; Bth. traubig, überhangend. ♃ Mai Jn. . . . . **majalis.** *L.*

2 { B. quirlig; Stg. aufrecht, kantig. ♃ Mai Jn. Beeren roth. . . . . **verticillata.** *L.*
B. wechselständig; Beeren violett. 3

3 { B. kurzgestielt, eyf., zugespitzt, unters. auf den Nerven flaumig; Stg. kantig; Staubgef. kahl. ♃ Mai Jn. . . . . . . **latifolia.** *Jcq.*
B. umfassend. 4

4 { Stg. kantig; BthStiele 1—2blüthig; Staubgef. kahl. ♃ Mai Jn. . . **Polygonatum.** *L.*
Stg. stielrund; BthStiele 3—5blüthig; Staubfäden behaart. ♃ Mai Jn. . . . . **multiflora.** *L.*

V. MAJANTHEMUM. *Wigg.* **Schattenblume.**

Stg. 2blättrig; B. wechselständ. gestielt, herzf. ♃ Mai. Jn. weiss. . . **bifolium.** *DC.*

VI. SMILAX. *L.* **Stechwinde.**

Stg. stachelig, kantig; B. fast spiess-herzf., eyf. oder lanzett., 7—9-nervig, stachelig-gezahnt, lederig. ♄ Ag. Sp. grünlich. *J.* . . . **aspera.** *L.*

VII. RUSCUS. *L.* **Mäusedorn.**

{ B. eyf., sehr stachelspitzig, stechend; BthBüschel 2bluthig mit einem 1nerv. trockenhaut. haarspitz. NebenB. ♄ Mz. Ap. grünlich. . . **aculeatus.** *L.*
B. längl.-lanzett., zugespitzt, ohne Stachelspitze; BthBüschel vielblüthig mit einem 3—5nerv. krautigen lanzett. NebenB. ♄ Mz. Ap. grünlich. . . . . **Hypoglossum.** *L.*

---

126. Ordnung. DIOSCOREEN. *R. Br.*

FrKnoten unterständig, mit den Perigon verwachsen, sonst alles wie bei den Asparageen.

GATTUNG.

Bth. 2häusig; Perig. glockig, Saum 6theilig. Männl.: Staubgef. 6. Weibl.: Griffel 3spaltig, Narben zurückgebogen; Beere 3fächerig. (Windende Pfl.) . . . . **Tamus. I.**

ART.

I. TAMUS. *L.* Schmeerwurz.

B. herzf., zugespitzt, ungetheilt. ♃ Mz. Ap. grünlich. . . . . **communis. *L.***

---

127. Ordnung. LILIACEEN. *DC.*

Perigon unterständig, blumenblattartig, 6spaltig oder 6blättrig; Staubgef. 6; Fruchtknoten frei, 3fächerig, vieleyig, Eychen 2reihig, in den mittelpunktständ. Winkeln; Griffel 1; Narben 3, o. eine 3kantige; Frucht trocken, aufspringend, Klappen in der Mitte scheidewandtragend.

GATTUNGEN.

1 { Perig. 6blättrig, o. 1blättrig bis zur Basis getheilt. 2
Perig. 1blättrig, nicht bis zur Basis getheilt; Kapselfächer wenigsamig; Samenhaut schwarz. 11

2 { Griffel an der Spitze 3spaltig. 3
Griffel an der Spitze ungetheilt, o. fehlend, Narbe stumpf o. 3lappig. 4

3 { Perig. an der Basis glockig, dann abstehend, zuletzt zurückgebogen, die 3 inneren PerigB. an der Basis inwendig 2schwielig; Kapsel wenigsamig; Samen abgerundet. . . . . . . **Erythronium. V.**
Perig. nicht zurückgebogen, alle PerigB. an der Basis mit einer Honiggrube; Kapselfächer vielsamig; Sam. flach, reihenweis dicht-übereinanderliegend. (Perig. würfelig-bemahlt.) . . . **Fritillaria. II.**

4 { Staubkölbch. aufrecht (mit ihrer Bas. auf die Spitze des Staubfadens gestellt). 5
Saubkölbch. aufliegend (mit dem Rücken an die Staubfäd. angeheftet). 6

5 { Griffel fehlend; Narbe 3lappig; Staubgef. dem FrBoden eingefügt; Kapselfächer vielsamig; Samen mehrreihig, flach. . . **Tulipa. I.**
Griffel fädlich; Narbe 3seitig; Kapselfächer wenigsamig; Samen abgerundet; Bth. gelb, PerigB. mit einem grünen Rückenstreifen. . **Gagea. X.**

6 { Perig. an der Basis in ein, mit dem BthStiel gelenkartig-verbundenes Stielchen zsgezogen, abstehend; Samen kantig. 7
Perig. an der Basis ohne gegliedertes Stielchen. 8

7 Perig. tief-6theil.; ein gewölbart. den FrKnoten überdeckender Honigbehälter, gebildet durch die verbreiterte Basis der Staubgef. . . . **Asphodelus.** VI.
Perig 6blättr.; Honigbehälter fehlend; Staubgef. dem FrBoden eingefügt; Bth. weiss; B. rinnig. . . . . **Anthericum.** VII.

8 Die PerigB. an der Basis mit einer honigführenden Furche oder Grube versehen; Narbe 3seitig; Kapselfächer vielsamig; Samen flach, dicht übereinander liegend. 9
Honigbehälter fehlt. 10

9 B. des glockigen oder zurückgerollten Perig. an der Basis mit einer honigführenden, rinnigen oder geschlossenen Langsfurche. . . . **Lilium.** III.
B. des abstehenden Perig. inwendig über der Bas. mit einer unterwärts durch eine Querfalte berandeten Honiggrube. . . . **Lloydia.** IV.

10 Dolde vor der Blthzeit mit einer Blumenscheide bedeckt; Staubgef. an der Bas. mehr o. weniger an die PerigB. anhängend, o. unter sich verwachsen; Narbe stumpf; Samen kantig. . . . **Allium.** XII.
Blumenscheide fehlt; Griffel 3seitig. 11

11 Staubgef. bärtig; Samen an der Bas. u. Spitze fadlich. . . . . . . **Narthecium.** XVI.
Staubgef. kahl; Samen ohne fadl. Anhängsel. 12

12 FrKnoten durch einen kurzen FrTräger über den FrBoden erhoben; Staubgef. an der Spitze des FrTragers unter dem FrKnoten eingefügt; Perig. trichterf.; Narbe schwach-3lappig; Samen kantig. . **Paradisia.** VIII.
FrTräger fehlend; Staubgef. dem FrBoden oder der Basis der PerigB. eingefügt; Narbe stumpf. 13

13 Bth. weiss, grünlich, o. schwefelgelb; Staubgef. dem FrBoden eingefügt, nur wenig mit den PerigB. zshangend. . . . . **Ornithogalum.** IX.
Bth. blau; Staubgef. ganz unten an die Bas. der PerigB. angewachsen. **Scilla.** XI.

14 Perig. kugelig-eyf. oder walzlich, an der Mündung eingeschnürt, Saum sehr kurz, 6zahnig (die obersten Bth. geschlechtslos). . . **Muscari.** XV.
Perig. trichterf. o. glockig, 6theilig. 15

15 Perig. trichterf. mit walzl. Röhre; Staubgef. pfrieml., an der Bas. des Perig. eingefügt, abwärtsgeneigt. . . . **Hemerocallis.** XIII.
Perig. glockig, Zipfel an der Basis verwachsen; Staubgef. aufrecht, unter der Mitte der PerigZipfel eingefügt. . . **Endymion.** XIV.

ARTEN.

I. TULIPA. *L.* **Tulpe.**

Die inneren PerigB. u. die Staubgef. an der Basis bärtig; Bth. vor dem Aufblühen überhangend. ♃ Mai Jn. Bth. gelb. **sylvestris.** *L.*
Sämmtliche PerigB. und Staubgef. ganz kahl. ♃ Mai. sattpurpurn; PerigB. mit einem schwarzblauen gelb-eingefassten Flecke. *S.* . . **Oculus solis.** *St. Ammans.*

II. FRITILLARIA. *L* **Schachblume.**

Die 2 blüthenständ. B. gegenständig, von den lanzett.-linealen StgB. weit entfernt. ♃ Mai; gelblich, Tupfen rothbraun. *J.* . . . . . **montana.** *Hoppe.*
Alle B. wechselständ., lineal, rinnig, zurückgekrümmt, u. gleichweit von einander entfernt. ♃ Ap. Mai; gelbl. oder fleischfarb, mit blutrothen Tupfen, selten ganz weiss. . . . . . . **Meleagris.** *L.*

III. LILIUM. *L.* **Lilie.**

1. B. quirlig, ellipt.-lanzett., zugespitzt, am Rande rauh; Stg. flaumig-rauh; Bth. überhangend; Perigon zurückgerollt. ♃ Jl. Ag. hellviolett-fleischroth mit kleinen purpurbraunen Flecken. . . . . . **Martagon.** *L.*
B. zerstreut. 2

2. Bth. aufrecht; Perig. glockig, inwendig von fleischigen Warzen rauh. ♃ Jn. Jl. safrangelb mit braunrothen Flecken. **bulbiferum.** *L.*
Bth. überhangend; Perig. zurückgerollt; Stg. glatt; B. lanzett., spitz, am Rande und unters. auf den Nerven flaumig-rauh. ♃ Mai—Jl. mennigroth o. gelb, Warzch. braunpurp., Nägel grün. . . . . **carniolicum.** *Bernh.*

IV. LLOYDIA. *Salisb.* **Lloydie.**

Bth. weiss; BlB. inwendig mit 3 röthlichen Streifen, Nägel gelb. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **serotina.** *Salisb.*

V. ERYTHRONIUM. *L.* **Hundszahn.**

B. längl.-ellipt., so wie die PerigB. spitz. ♃ Ap. Mai. rosa. . . . **Dens canis.** *L.*

VI. ASPHODELUS. *L.* **Affodill.**

1. Bth. weiss o. fleischfarb.; Staubgef. alle aufrecht-abstehend, oder die unteren abwärts-geneigt; StgB. fehlen. 2
Bth. gelb; Staubgef. abwärts-geneigt; Stg. ganz o. zum Theil mit den Scheiden der B. bedeckt, ganz einfach. 4

2 { B. pfrieml. halbstielrund, röhrig; Stg. ästig; Bth. einzeln, entfernt. ⊙ Ap. weiss o. blass-fleischfarbig, mit einem grünl. oder purp. Mittelstreifen. *J.* . . . . **fistulosus.** *L.*
B. breit-lineal, flach. . . . . 3.

3 { Stg. ästig; Basis der Staubfäd. rundl.-vkhteyf., ganz stumpf, plötzl. in den Staubfaden zsgezogen; Kapsel kugelig. ♃ Mz. Ap. *J.* . . **ramosus.** *L.*
Stg. ganz einfach; Staubfäd. mit längl.-lanzett. Basis, allmälig verschmälert; Kapsel eyf., 3seitig. ♃ Mai Jn. . . . **albus.** *Mill.*

4 { B. glatt; Stg. bis zur BthTraube bescheidet; Bth. gedrängt; DeckB. so lang als die Bth. ♃ Mai Jn. *J.* . . . . **luteus.** *L.*
B. auf den Rillen gezähnelt-rauh; Stg. oberwärts nackt; Bth. lockertraubig; DeckB. viel kürzer als die BthStielchen. ♃ Jn. Jl. *J.* . **liburnicus.** *Scop.*

VII. ANTHERICUM. *L.* Zaunblume.

{ Schaft ganz einfach; Griffel abwärts-geneigt. ♃ Mai Jn. weiss. . . **Liliago.** *L.*
Schaft ästig; Griffel gerade. ♃ Jn. Jl. weiss. . . . **ramosum.** *L.*

VIII. PARADISIA. *Mazugg.* Paradisie.

Stg. einfach; B. lanzett-lineal, flach; Bth. weiss, ansehnlich. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Liliastrum.** *Bertolon.*

IX. ORNITHOGALUM. *L.* Milchstern.

1 { Staubgef. lanzett., einfach. 2
Staubgef. 3zähnig. 9

2 { Bth. in eine verlängerte o. doch zuletzt längliche Traube zsgestellt. . 3
Bth. ebensträuss. o. ebensträuss.-doldig; B. lineal, in der Mitte mit einer weissen Linie. 7

3 { Die fruchttrag. Bthstiele an den Schaft angedrückt, die blüthentrag. abstehend. 4
Die fruchttrag. Bthstiele wenigstens unter einen halbrechten Winkel abstehend, o. in einem Bogen aufstrebend. 6

4 { DeckB. eyf., plötzlich in eine lange Spitze zsgezogen; B. des Perig. lanzett -längl.; Griffel etwas länger als die Staubgef. ♃ Mai Jn. weiss mit grünen Rückenstreifen. *J.* . . **stachyoides.** *Schult.*
DeckB. eyf.-lanzett., allmalig in eine Spitze verschmälert; B. des Perig. lineal-längl.; Griffel so lang, als die Staubgef. . . . . 5.

5 { FrKnoten eyf., gegen die Spitze hin schmäler; B. grün, lanzett.-lineal, flach o. wenig rinnig. ♃ Mai Jn. gelb mit grüngelben Rückenstreifen. . . . . **sulphureum.** *R.* et *S.*
FrKnoten oval, an der Spitze u. Bas. gleich abgerundet; B. graugrün, lineal, tief-rinnig. ♃ Jn. Jl. weiss, ins Bläulichgrüne spielend. . . . . **pyrenaicum.** *L.*

6 { Bthstiele in einem rechten Winkel abstehend, die fruchttrag. bogig-aufstrebend; PerigB. ellipt.; Griffel kürzer als die Staubgef., halb so lang als der FrKnoten. ♃ Jn. weiss, der grüne Rückenstreif fehlend o. undeutlich. . . . . **arcuatum.** *Steven.*
Die bthn.- u. die fruchttrag. Bthstiele in einem halbrechten Winkel abstehend, alle zuletzt gleichlang; PerigB. längl., stumpf; B. grau-grün ohne weisse Linie, gewimpert. ♃ Mai Jn. reinweiss mit grünen Rückenstreifen. *J.* . . . . **comosum.** *L.*

7 { Die untersten FrStiele ausgespreizt-zurückgebrochen, mit aufstreb. Frucht; DeckB. kaum länger als der Bthstiel. ♃ Ap. Mai. *J.* . . **refractum.** *W. K.*
Die untersten FrStiele in einem halbrechten oder rechten Winkel abstehend. 8

8 { Die bthn.- u. fruchttragenden Stiele in einem halbrechten Winkel abstehend, die unteren länger; B. schlaff, grün, oft gewimpert. ♃ Mai Jn. . . . . **collinum.** *Gusson.*
Die untersten FrStiele horizontal-abstehend mit aufstrebender Frucht; B. rinnig, kahl. ♃ Ap. Mai. . . . . **umbellatum.** *L.*

9 { Bth. locker-traubig, schon während des Aufblühens hängend u. einerseits-wendig; FrKnoten an der Spitze tief-genabelt; Bthstielchen beim Aufblühen länger als der FrKnoten. ♃ Ap. Mai. **nutans.** *L.*
Bth. gedrängt-traubig, während des Aufblühens horizontal, dann einerseitswendig und hängend; FrKnoten an der Spitze nicht genabelt; Bthstielch. während des Aufblühens um die Hälfte kürzer als der FrKnoten. ♃ Ap. Mai. inwendig weiss, auswendig mit lichtgrünen breiten Rückenstreifen. . . . **chloranthum.** *Saut.*

X. GAGEA. *Salisb.* Gagee.

1 { Wz. aus 3 horizontalen Zwiebeln bestehend, die nackt u. von keiner gemeinschaftl. Haut eingeschlossen sind, die heurigen 2 blattlos, die 3te ein einzelnes flaches lineal. geschärft-gekieltes WzB. und den bthtrag. Schaft treibend; Bthstiele kahl, einfach, nach dem Verblühen allerseits abstehend. ♃ Ap. Mai. . **stenopetala.** *Rb.*
Wz. aus einer o. 2 aufrechten Zwiebeln gebildet. 2

2 { Wz. aus 2, von einer gemeinschaftl. Haut eingeschlossenen Zwiebeln bestehend, zwischen welchen der Schaft hervorkommt, nur die eine Zwiebel mit WzFasern versehen. 3
Wz. aus einer festen eyf. Zwiebel gebildet, welche an der Basis den Schaft umgibt und ein B. trägt; bthständ. B. 2, gegenüberstch.; besondere Bthstiele einfach, doldig, kahl; PerigB. stumpf. 8

3 { WzB. einzeln, aufrecht, lineal, nicht röhrig; das bthständ. B. einzeln, scheidig, lanzett., den gemeinschaftl. Bthenstiel der 2—5-blüthigen Dolde einschliessend; PerigB. lineal.-lanzett., zugespitzt; Zwiebeln eyf. ♃ Ap. Mai. . . . . **minima.** *Schult.*
WzB. zu 2, o. nur 1, u. dieses röhrig. 4

4 { WzB. röhrig, kahl, halbstielrund, d. bthständigen gegenst., das grössere scheidig, zsgerollt; Bthstiele 1—5, meist zottig; PerigB. ellipt.-lanzett., stumpf; Zwiebel rundlich. ♃ Mai. Ju. *A.* . . . . **Liottardi.** *Schult.*
WzB. nicht röhrig, zu zwei. . . . . 5.

5 { Nur ein einzelnes bthständiges scheidiges lanzett. zsgerolltes B. vorhanden, von der 2—5blüth. Dolde entfernt; WzB. aufrecht, fadenf., halbstielrund; PerigB. längl.-lanzett., stumpf; Zwiebel eyf. ♃ Ap. Mai. . . . . **spathacea.** *Schult.*
2 bthständ. B., o. wechselständ. StgB. vorhanden. . . . . 6.

6 { WzB. lineal, StgB. fehlend, die 2 bthständ. B. gegenständ.; Bthstiele zottig, ebensträuss.; PerigB. lanzett., spitz; Zwieb. rundl. ♃ Mz. Ap. . . . . **arvensis.** *Schult.*
WzB. fädlich, StgB. wechselständig, lanzett., zugespitzt oder fädlich-zugespitzt; PerigonB. stumpf; Bth. endständig, meist einzeln. . . . . 7.

7 { PerigonB. länglich, vorne breiter, abgerundet-stumpf, an der Basis nebst dem Stg. oberwärts und den BRändern flaumig; Fruchtknot. vkht-herzf. ♃ Mz. Ap. . . . . **bohemica.** *Schult.*
PerigonB. längl.-lanzett., stumpf, an d. Basis nebst dem Stg. und den BRändern zottig; Fruchtknot. längl.-vkht-eyf., fast gestutzt. ♃ Mz. . . . . **saxatilis.** *Koch.*

8 { WzB. lineal-lanzett., flach; PerigB. längl.; Staubkölbch. längl. ♃ Ap. Mai. . . . . **lutea.** *Schult.*
WzB. schmal-lineal, rinnig; PerigB. lanzett.; Staubkolbch. rundl.; Dolde sitzend, 2—6blüth. ♃ Mz. Ap. . . . . . **pusilla.** *Schult.*

XI. SCILLA. *L.* Meerzwiebel.

1 { Zwiebel 2blättrig; B. abstehend o. zurückgekrümmt, lanzett.-lineal; Schaft stielrund; Bthstiele aufrecht; DeckB. fehlen. ♃ Mz. Ap. **bifolia.** *L.*
Zwiebel mehrblättrig. 2.

2 { DeckB. fehlen; B. schmal-lineal, sich nach der Bth. entwickelnd; Trauben fast ebensträussig; Blüthenstiele aufstrebend. ♃ Ag. Sp. *J.* . . . . **autumnalis.** *L.*
DeckB. vorhanden. . . . . 3.

3 { DeckB. kurz, gestutzt o. gezähnt; B. aufrecht, breit-lineal, ziemlich flach, an der Spitze fast kappenf.-stumpf; Schaft eckig. ♃ Ap. Mai. . . . . **amoena.** *L.*
DeckB. gezweit, das eine so lang als das Bthstielch.; Perig. absteh.; B. lineal; Traube kegelf. ♃ Ap. Mai. . . . . . . **italica.** *L.*

XII. ALLIUM. *L.* Lauch.

1. Die Wz. ein Rhizom, auf welchem die Zwiebeln sitzen; Schaft oberwärts kantig; Staubgef. einfach (ohne Zahn). 2
   Die Wz. zwiebelig. 4
2. Stg. mit abwechselnd-stehenden B., diese kurzgestielt, lanzett. oder elliptisch, flach; Bth.-Scheide 1klappig; die kapseltragende Dolde kugelig; Staubgefässe länger als das Perigon. ♃ Jl. Ag. weiss, ins Grünliche, getrocknet gelblich. *A.* . . . . **Victorialis.** *L.*
   Schaft an der Seite eines Blätterbüschels, sammt diesen von gemeinschaftlichen Scheiden an der Basis eingeschlossen; Rhizom wagrecht. 3
3. Staubgef. länger als das Perigon; B. kiellos, unterseits schwachnervig, Nerven gleich; Dolde rundlich. ♃ Jl. Ag. rosa. . . **fallax.** *Don.*
   Staubgefässe so lang als das Perigon; B. scharf-gekielt, unterseits 5nervig, d. Mittelnerv dicker; Dolde fast gleichhoch. ♃ Jn.—Ag. rosa. . . . . **acutangulum.** *Schrad.*
4. Schaft nackt; Blüthen-Scheide 1klappig; B. verbreitert oder breitlineal, flach; Staubgefässe ganz unten in dem Perigon eingefügt, einfach. 5
   Stg. unterwärts o. bis zur Mitte beblättert. *). 9
5. B. lang-gestielt, elliptisch-lanzett.; Stg. stumpf-3kantig; Blüthenscheiden 2—3spaltig; Dolde gleichhoch, locker. ♃ Ap. Mai. schneeweiss. . . . . **ursinum.** *L.*
   B. ungestielt, lineal o. lanzett. 6
6. Strahlen der wenigblüth. fruchttrag. Dolde zurückgebogen; Stg. unterirdisch, sehr kurz; B. lineal, zugespitzt, gekielt, am Rande rauhhaarig-gewimpert. ♃ Jän. weiss. *J.* . **Chamaemoly.** *L.*
   Strahlen der fruchttragenden Dolde nicht zurückgebogen; Schaft stielrund. 7
7. Bth-Scheiden ungetheilt, eyförm., halb so lang als die gleichhohe Dolde; WzB. gekielt, breit-lineal, am Rande zottig-gewimpert o. kahl. ♃ Ap. Mai. weiss. *J.* . . . . **subhirsutum.** *L.*
   Bth-Scheiden 2—4lappig; Dolde convex. 8
8. B. breit-lanzett., am Rande kahl; Zwiebel etwas plattgedrückt; Staubgef. an d. Bas. breit-verwachsen, länger als das halbe Perigon. ♃ Mai. weiss mit grünen Rückenstreifen, Fruchtknot. schwarzgrün. **multibulbosum.** *Jacq.*
   B. breit-lineal, am Rande gezähnelt-rauh, an der Spitze eingerollt; Zwiebel rundlich. ♃ Ap. Mai. rosa. *J.* . . . . . . **roseum.** *L.*

---

*) Nur *A. Schoenoprasum L* kommt auch mit nacktem Schafte vor, hat aber eine zweiklapp. Bthscheide.

9 { B. vollkommen röhrig, stielrund oder halbstielrund; BthScheide kurz, 2klappig. 10
B. flach u. meist schmal, — o. fast stielrund u. tief-rinnig, aber nicht röhrig, wiewohl oft an d. Bas. hohl. 13

10 { B. stielrund, in der Mitte so wie d. Stg. bauchig-aufgeblasen; Stbgf. länger als d. Perig. 11
B. gleichförmig-stielrund oder zusammengedrückt, in der Mitte nicht aufgeblasen. 12

11 { Stg. in der Mitte aufgeblasen; Staubgef. zahnlos. ♃ Jn. Jl. weiss. *cult.* . . . . **fistulosum.** *L.*
Stg. unterhalb d. Mitte aufgeblasen; Staubgef. abwechselnd an d. Bas. beiderseits 1zähnig. ♃ Jn. Jl. weissl. *cult.* . . . . . **Cepa.** *L.*

12 { Staubgef. kürzer als das Perigon, zahnlos; BthScheide ungefähr so lang als die kapseltragende fast kuglige Dolde. ♃ Jn. Jl. blasspurp. . . . . **Schoenoprasum.** *L.*
Staubgef. zuletzt ein wenig länger als das Perigon, abwechselnd beiderseits an d. Bas. kurz-1zahnig; BthScheide kürzer als die kapsel- o. zwiebeltrag. Dolde. ♃ weisslich. *cult.* **Ascalonicum.** *L.*

Staubgef. 3fach-haarspitzig; Bth. purpurn. 14

13 { Staubgefässe abwechselnd breiter, 3fach-haarspitzig, die mittlere Haarspitze das Staubkölbchen tragend, die seitl. fädlich, meist zsgedreht. 14
Staubgef. einfach, o. abwechselnd an d. Bas. mit einem kurzen stumpf. Zahne. 19

14 { Die mittlere staubkölbchentrag. Haarspitze d. Staubgef. $^1/_2$ o. $^1/_3$ so lang als der Staubfad. selbst. 15
Die mittlere staubkölbchentragende Haarspitze des Staubgefässes so lang als der Staubfaden oder länger; Staubgefässe länger als das Perigon. 18

15 { Dolde zwiebeltragend; B. flach, am Rande rauh; Staubgef. kürzer als das Perigon. ♃ Jn. Jl. schwarzpurp. . . **Scorodoprasum.** *L.*
Dolde kapseltragend. 16

16 { B. halbstielrund, oberseits tief-rinnig; Dolde kugelig, zuletzt fast kegelf.; PerigonB. glatt-gekielt; die mittl. Haarspitze halb so lang als der Staubf. ♃ Jn. Jl. purp. . . . **sphaerocephalum.** *L.*
B. flach; PerigonB. auf dem Rücken rauh. 17

17 { Zwiebel einfach, aus dem Mittelpunkte den Stg. treibend; Staubfäden ein wenig länger als das Perigon, die mittlere Haarspitze halb so lang als der Staubfaden. ⊙ u. ♃ Jn. Jl. fast purpurn. *cult.* . . **Porrum.** *L.*
Zwiebel aus zahlreichen von einer Haut eingeschlossenen Zwiebelchen gebildet; Staubkölbchen eingeschlossen, Staubfäd. kürzer als d. Perigon, die mittlere Haarspitze 3mal kürzer als der Staubfad. ♃ Jl. Ag. . . . . **rotundum.** *L.*

18 { Die mittlere Haarspitze länger als der Staubfad. selbst; B. stielrund, oberseits schmal-rinnig, inwendig hohl; Dolde meist zwiebeltrag. ♃ Jn. Jl. purp. . . . . **vineale.** *L.*
Die mittl. Haarspitze so lang als d. Staubf.; B. flach; Dolde kapseltrag.; Perig. auswendig rauh; Zwiebel seitenständ. ♃ Jn. Jl. fast purp. . . . . **Ampeloprasum.** *L.*

19 { Staubgef. im Perigon ganz unten eingefügt, einfach o. an d. Bas. beiderseits mit einem stumpfen Zahne versehen. 20
Staubgefässe über der Basis der PerigonB. eingefügt, sämmtlich einfach; BthScheiden 2klappig, die eine Klappe lang-gehörnt. . . . 26

20 { Staubgef. abwechselnd breiter, an d. Bas. nicht gezähnt; Dolde kapseltrag. 21
Staubgef. an d. Bas. beiderseits mit 1 stumpfen Zahne versehen. . . 24

21 { B. pfriemlich, stielrund, gefurcht, schmal- u. tief-rinnig; BthScheid. stachelspitzig. 22
B. lineal, flach, unterseits gekielt, getrocknet vielnervig, mit 2—3 stärkeren Nerven; Blüthenscheiden kürzer als die Blüthenstiele; Zwiebelhäute an der Spitze unregelmässig gespalten; Dolden fast kugelig. 23

22 { B. borstlich-pfriemlich, am Rande fein-wimperig-rauh; Dolde locker; Staubgef. um $1/3$ kürzer als d. Perigon; Zwiebelhäute endlich an d. Spitze netzig-faserig. ♃ Jl. Ag. weissl. mit purp. Rückenstreifen, o. röthl., nach Fichtensprossen riechend. *J.* . . . **moschatum.** *L.*
B. lineal-pfrieml., am Rande kahl; Dolde convex; Staubgefässe fast noch einmal so lang als das Perigon; Zwiebelhäute ungetheilt. ♃ Sp. *J.* weiss oder blassroth, mit dunkleren Rückenstreifen. . . . **saxatile.** *M. B.*

23 { BScheiden an der Spitze quer-abgeschnitten; Staubgefässe zuletzt doppelt so lang als das Perigon. ♃ Jl. Ag. gelblich-weiss oder weisslich. . . . . **ochroleucum** *W. K.*
BScheiden an der Spitze schief-abgeschnitten; Staubgefässe $1^1/_2$mal so lang als das Perigon; B. etwas rinnig. ♃ Jl. Ag. fast purp. **suaveolens.** *Jacq.*

24 { Dolde kapseltragend; B. lineal, oberseits rinnig, gegen die Spitze hin flach, unterseits fast halbstielrund, schwach-nervig; Blüthen-Scheide 2klappig; Zwiebelhäute endlich durchaus netzig-faserig. ♃ Jl. blasspurp. . . . . **strictum.** *Schrad.*
Dolde zwiebeltrag.; B. breit-lineal; Blüthenscheiden 1klappig, sehr lang-geschnäbelt, hinfällig; Zwiebeln gehäuft, Zwiebelchen in eine Haut eingeschlossen; Stg. vor der Bthzeit in einen Ring zsgedreht. 25

25 { Zwiebelchen eyförmig-länglich. ♃ Jl. Ag. schmutzig-weiss. *cult.* **sativum.** *L.*
Zwiebelch. rundl.-eyf. ♃ Jl. Ag. *cult.* . . **Ophioscorodon.** *Don.*

26 { Staubgef. zuletzt noch einmal so lang als d. Perig. 27
Staubgef. so lang als d. Perig. o. kürzer. 28

27 { Bth. rosenroth; B. lineal, rinnig, gegen d. Spitze zu flach, mit 3—5 erhabenen Linien; PerigonB. langl.-vkht-eyförm., an der Spitze sehr concav, abgeschnitten-stumpf, etwas ausgerandet. ♃ Jn. Jl. **carinatum**. *L.*
Bth. gelb; B. lineal, markig, ganz glatt, unterseits convex, am Rande stumpf; PerigonB. abgeschnitten oder eingedrückt. ♃ Jl. Ag. . . . . **flavum**. *L.*

28 { Staubgef. ungefähr so lang als das Perigon; Dolde zwiebeltrag.; B. lineal, rinnig, gegen die Spitze hin flach, unten vielrillig; PerigB. stumpf. ♃ Jn. Jl. weiss-grünl. o. schmutzig-röthl, mit grün. o. purp. Rückenstreifen. . . . . **oleraceum**. *L.*
Staubgef. kürzer als das Perig.; Dolde kapseltrag. 29

29 { B. lineal, grasartig, inwendig hohl, an d. Bas. seicht-rinnig, gegen die Spitze hin flach, unterw. winklig-gefurcht; PerigB. abgerund.-stumpf o. etwas eingedruckt. ♃ Jl. Ag. blass o. grünl., mit grün. o. rostfarb. Rückenstreifen. *J.* . . . . **pallens**. *L.*
B. schmal-lineal, ausgefüllt, halbstielrund und rinnig; PerigB. spitzl. ♃ Jn. Jl. blassrosa. *J.* . . . . **paniculatum**. *L.*

XIII. HEMEROCALLIS. *L.* Tagblume.

{ KrZipfel flach, nervig, aderlos. ♃ Jn. gelb. . . . . . . **flava**. *L.*
KrZipfel nervig u. aderig, die innern am Rande wellig. ♃ Jl. Ag. rothgelb. . . . . **fulva**. *L.*

XIV. ENDYMION. *Dumort.* Endymion.

B. breit-lineal; Trauben überhängend; Bth. glockig-walzlich, Zipfel an der Spitze zurückgekrümmt; Deckblätter zu 2. ♃ Mai. . . . **nutans**. *Dumort.*

XV. MUSCARI. *Tournef.* Bisamhyacinthe.

1 { Bth. kantig-walzlich, die unt. entfernt, wagrecht-abstehend, die ob. länger-gestielt, aufrecht, genähert, schopfig. ♃ Mai. Jn. Die unt. Bth. bräunlich, an d. Bas. u. Spitze olivengrün, die ob. amethystblau. **comosum**. *Mill.*
Bth. eyf. o. kugelig, überhängend, nur die obersten aufrecht. . . . 2

2 { Bth. eyförm. gedrungen; B. lineal, rinnig, bogig-zurückgekrümmt, schlaff. ♃ Ap. Mai. Bth. sattblau, bereift, Zähne an d. Spitze weiss. **racemosum**. *Mill.*
Bth. fast kugelig-eyförmig, zuletzt mässig-entfernt; B. lanzett.-lineal, nach der Basis verschmälert, aufrecht. ♃ Ap. Mai. sattblau. . . . . **botryoides**. *Mill.*

XVI. NARTHECIUM. *Möhr.* Narthecie.

WzB. lineal-schwertf.; Kaps. spitz, ein wenig länger als das bleib. Perigon. ♃ Jl. Ag. . . . . **ossifragum.** *Huds.*

---

128. Ordnung. COLCHICACEEN. *DC.*

Perigon 6spaltig oder 6blättrig; Staubgef. 6; Fruchtknoten frei, 1, 1grifflig, oder 3, und jeder mit einem Griffel oder einer Narbe, vieleyig; Eychen an die centralen Winkel angeheftet; Frucht einwärts aufspringend, bald aus 3 getrennten 1fächerigen Balgkapseln zsgesetzt, bald eine 3klappige und durch die einwärtsgebogenen Klappenränder 3fächerige Kapsel bildend.

GATTUNGEN.

1 { Griffel 1, an der Spitze 3spaltig; Perigon trichterförmig, 6blättrig, PerigonB. lang-benagelt, Nägel in eine Röhre zusammenschliessend und am Schlunde durch seitenständige Zähne verbunden. **Bulbocodium.** I.
Gr. 3. 2

2 { Perigon 1blättrig, trichterförmig, mit verlängerter Röhre; Kapsel 1, aufgeblasen, Fächer zuletzt auseinandertretend. (B. nach d. Bthe sich entwickelnd.) . . . . **Colchicum.** II.
Perigon 6blättrig; Kapseln 3, nach unten verwachsen. 3

3 { Staubkölbch. quer in 2 eine Scheibe darstellende Klappen aufspringend; Kapseln unterwärts zusammengewachsen; Sam. zsgedrückt o. geflügelt. . . . . **Veratrum.** III.
Staubkölbchen mit 2 Längsritzen aufspringend; Griffel pfriemlich; Kapseln bis über die Mitte zusammengewachsen; Sam. länglich, stielrund. . . . . **Tofieldia.** IV.

ARTEN.

I. BULBOCODIUM. *L.* Uchtblume.

B. lineal, steif; Zipfel des Perigon lanzett., stumpf. ♃ Mz. Ap. hell-violett-roth. *S.* . . . . **vernum.** *L.*

II. COLCHICUM. *L.* Zeitlose.

1 { Zipfel des Perigon gerade-nervig; Zwiebel 1—3blüthig; B. lanzett-lineal, an der Spitze und Bas. verschmälert, rinnig. ♃ Sp. Oc. sattfleischfarb. *J.* . . . . **arenarium.** *W. K.*
Zipfel des Perigon wellig-nervig, lanzett. 2

2 { Staubgef. abwechselnd höher eingefügt; Zwiebel mehrblüthig; B. breit-lanzett, gegen die Basis u. Spitze hin verschmal., steif. ♃ Ag.—Oc. fleischfarb. . . . . **autumnale**. *L.*
Staubgefässe gleichförmig-eingefügt; Zwiebel 1blüthig; B. lineal-lanzett., stumpf, gegen d. Basis hin verschmälert. ♃ Jl. Ag. *S. A.* fleischfarb. . . . . **alpinum**. *DC.* }

III. VERATRUM. *L.* **Germer.**

{ Perigon-Zipfel ellipt., ganzrandig, weit-abstehend, so lang als die Bthstielch.; DeckB. kürzer als d. Bthstielch.; Tr. filzig; B. kahl. ♃ Jl. Ag. schwarzpurp. . . . . **nigrum**. *L.*
Perigon-Zipf. längl.-lanzett., gezähnelt, abstehend, viel länger als die Blüthenstielchen; DeckB. länger als die Bthstielchen; Traube flaumig; B. unterseits flaumig. ♃ Jl. Ag. inwendig weiss, auswend. grün. **album**. *L.* }

IV. TOFIELDIA. *Huds.* **Tofjeldie.**

{ Bthstielch. mit 2 DeckB., das eine längl., an d. Basis des Bthstielch., das andere kelchf., 3lappig, der Bthe genähert; B. vielnervig. ♃ Jl. Ag. gelbl. . . . . **calyculata**. *Wahlbg.*
Bthstielchen an der Spitze nackt, an der Basis mit einem einfachen, 3lappigen DeckB.; B. meist 3nervig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **borealis**. *Wahlbg.* }

---

129. Ordnung. JUNCACEEN. *Bartl.*

Perigon unterständig, trockenhäutig, 6blätterig, PerigB. balgartig; Staubgef. 6, seltner 3, Staubf. pfriemlich, steif; Fruchtknoten 1; Gr. 1; Narben 3, fädlich, behaart; Kaps. vielsamig u. 3klappig mit scheidewandtragenden Klappen, oder 3samig mit flachen Klappen; Bthen in Ebensträussen (Spirren), Köpfchen, oder einzeln. Jeder Ast und jedes Aestchen der Spirre hat an der Basis zwei DeckB., ein äusseres grösseres (Hülle), und ein inneres kleineres, die Basis der Aeste und Aestchen einhüllendes (Stiefelchen).

GATTUNGEN.

{ Kapselklappen in der Mitte scheidewandtragend; Sam. zahlreich. . . **Juncus**. L.
Kapselklapp. ohne Scheidewand; Sam. 3. . . . . . . **Luzula**. H. }

ARTEN.

I. JUNCUS. *L.* Simse.

1 { Die unfruchtbaren Halme pfriemlich, zugespitzt; Halm nackt oder oberwärts 1blättrig; Spirre scheinbar seitenständig. 2
Die unfruchtbaren Halme fehlen, und statt dieser unfruchtbare Blätterbüschel vorhanden. 12

2 { Sam. mit Anhängseln (die Samenhaut an beiden Enden in ein Säckchen erweitert); fruchtb. u. unfruchtb. Halme knotenlos, an d. Bas. von blättertragenden oder blattlosen Scheiden eingeschlossen; Spirre aus einzelnen Bth. o. Ebensträusschen zsgesetzt, ausgebreitet oder zsgeballt. 3
Same ohne Anhängsel, Samenhaut die Nuss dicht-umschliessend; fruchtb. u. unfruchtb. Halme an d. Bas. von blattlosen o. stachelspitz. Scheiden umgeben. 5

3 { Halm oberwärts 1blättrig; wurzelständige Scheiden stachelspitz; Köpfchen endständig, 4—8blüthig, gestielt, von dem HüllB. entfernt; Staubfad. kaum halb so lang als das Staubkölbch.; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **Jacquini.** *L.*
Halm nackt; WzB. stielrund, stechend; Spirre doppelt- o. mehrfach-zsgesetzt. 4

4 { Kapsel so lang als das Perigon, elliptisch, stachelspitz; die äussern Perigonblätter spitz, die innern stumpf, ganzrandig. ♃ Jl. Ag. **maritimus.** *Lam.*
Kaps. noch 1mal so lang als das Perigon, rundl.-eyf., zugespitzt; die äuss. PerigB. ziemlich stumpf, gekielt, die innern tief-ausgerand. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **acutus.** *L.*

5 { Spirre kopfig, meist 7blüthig; Halm glatt, getrocknet schwach-feingerillt. 6
Spirre doppelt-zsgesetzt, vielblüthig. 7

6 { Halm dick, aufrecht; die innern PerigonB. stumpf; Gr. deutl.; Kaps. oval, stachelspitz. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **arcticus.** *W.*
Halm fädlich, überhängend; PerigonB. sämmtlich lanzett., spitz; Griffel fast fehlend; Kapsel rundlich, kurz-stachelspitz. ♃ Jn. Jl. **filiformis.** *L.*

7 { Halm mit fächerig-unterbrochenem Marke angefüllt, tief-gerillt; PerigonB. lanzett., sehr spitz; Kapsel längl.-ellipt., stumpf, stachelspitzig. 8
Halm mit ununterbrochenem Marke angefüllt. 9

8 { Spirre gedrungen; Scheiden schwarzpurp.; Bth. 6männig. ♃ Jn. Ag. . . . . **glaucus.** *Ehrh.*
Spirre locker, die äussern Aeste sprossend-verlängert; Bth. entfernt. ♃ Jl. Ag. Rispe u. Kaps. strohgelb, selten letztere braun. *J.* . . **paniculatus.** *Hoppe.*

9 { Halm ganz glatt, getrocknet fein- o. schwachrillig. 10
Halm feingerillt; PerigonB. lanzett., sehr spitz; Kapsel verkehrt-eyförmig. 11

10 { Kapsel eingedrückt-gestutzt, mit der kurzen, in einem Grübchen sitzenden Basis des Gr. endigend; PerigonB. lanzett., sehr spitz; Bth. 3männig; Gr. fast fehlend. ♃ Jn. Jl. . . . . . **effusus.** *L.*
Kaps. ellipt., stumpf, stachelspitz; PerigB. ey-lanzettf., stachelspitz, die innern ziemlich stumpf. ♃ Jl. Ag. Halme freudiggrün, Scheiden lichtbraun; am Seestrande. . . . . **balticus.** *W.*

11 { Griffel fast fehlend; Kapsel gestutzt, mit der auf einer erhabenen Zitze sitzenden Basis des Griffels endigend; Bth. 3männig. ♃ Mai. Jn. . . . . **conglomeratus.** *L.*
Griffel deutlich; Kapsel stumpf, stachelspitzig; Bth. 6männig. ♃ Jn. Jl. Stengel grasgrün, Scheid. schwarzpurp., Bth. kastanienbraun. . . . . **diffusus.** *Hoppe.*

12 { Same mit Anhängseln (die Samenhaut bildet an der Basis und Spitze ein Säckchen); Bth. meist in einem einzelnen endstand. Köpfchen, o. der Halm 1—3blüthig. 13
Same ohne Anhängsel (Samenhaut die Nuss dicht-umschliessend). . 17

13 { Halm 1—2blättrig; Köpfch. endstand. 14
Halm nackt. 15

14 { B. borstlich, etwas zusammengedrückt, oberseits rinnig; Köpfchen einzeln 3blüthig, oder 2 übereinanderstehend; Kapsel spitz; Staubfad. viel länger als das Staubkolbch.; Wz. faserig. ♃ o. ⊙ Jl. Ag. *A.* . . . . **stygius.** *L.*
B. pfrieml., oberseits ziemlich flach; Köpfch. 1. 2 o. 3; Kaps. stumpf; Staubfad. noch 1mal so lang als das Staubkölbch.; Wz. auslaufertr. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **castaneus.** *Sm.*

15 { Wz. faserig; Köpfch. endständ., aufrecht, meist 3blüthig; WzB. pfriemlich, stielrund, an d. Bas. rinnig; Kaps. stumpf, stachelspitz. ♃ o. ⊙ *A.* . . . . **triglumis.** *L.*
Wz. kriechend; der Halm fädlich, 1—3blüth., an d. Basis bescheidet, die oberste Scheide oder die 2 obersten blattertrag.; HüllB. endst., 2—3, wechselst., verlängert, borstlich; Blläutchen 2öhrig, gewimp.-geschlitzt. 16

16 { Das B. der obersten Scheide sehr kurz, viel kürzer als der Halm, pfrieml.; Kapselklappen eyf. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **trifidus.** *L.*
Das eine o. die zwei B. der obersten Scheide verlängert, länger als die Hälfte des Halmes, borstlich; Kapselklapp. eyf.-längl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Hostii.** *Tausch.*

17 { Bth. in Köpfchen, die Köpfchen einzeln am Ende der Halme oder 2—3, eins über dem andern, oder die Bth. in rispigen Köpfch. o. Spirren. 18
Bth. einzeln, entfernt, o. ebensträussig und eine endständige Rispe bildend. 25

18 { Bth. in endständ. Köpfch.; Halm nackt; WzB. borstlich-pfriemlich, rinnig; die äuss. PerigonB. eyf.-lanzett., zugespitzt-haarspitzig, länger als die eyf. stumpfe Kapsel. 19
Bth. in endständ. Spirren. 20

19 { Das untere DeckB. des fruchttrag. Köpfchens abstch., o. aus gebogener Bas. aufstreb.; Köpfch. 1—2, das zweite gestielt. ⊙ Ap. Mai. 1—3 Zoll hoch. *J.* . . . . **triandrus.** *Gouan.*
Das untere DeckB. des fruchttrag. Köpfchens immer steif aufrecht; Köpfch. 1, 2 o. 3, das zweite und dritte gestielt. ⊙ Jn. Ag. 5—6 Zoll hoch. . . . . **capitatus.** *Weig.*

20 { Aeste der Spirre verlängert, fast einfach; Halm fädlich; B. borstlich, oberseits schmal-rinnig; Bthen 3männig; Staubfad. so lang als das Staubkölbchen; Kaps. längl., stumpf, stachelspitz. ♃ Jl. Ag. **supinus.** *Mnch.*
Spirre zusammengesetzt; Halm 2—3blättrig; B. fächerig-röhrig. . 21

21 { Spirre einfach-zsgesetzt; BScheiden auf dem Rücken mit einer spitzen Kante; PerigB. abgerundet-stumpf, kürzer als die eyf.-längliche stachelspitzige Kapsel, die äuss. unter der Spitze kurz-stachelspitz. ♃ Jl. Ag. . . . . **alpinus.** *Vill.*
Spirre doppelt-zsgesetzt. 22

22 { Scheiden und B. stielrund; Spirre spreizend, die seitenständ. Aestch. zurückgebrochen; PerigB. gleich, abgerundet-stumpf, so lang als die Kapsel. ♃ Jl Ag. . . . . **obtusiflorus.** *Ehrh.*
Scheiden und B. stielrund-zsgedrückt; PerigB. zugespitzt, o. wenigstens die äuss. spitzig. 23

23 { PerigB. fast so lang als die eyf. zugespitzt-geschnäbelte Kapsel, zugespitzt-begrannt, die innern länger, an der Spitze etwas zurückgebogen; B. fast knotig, getrocknet mit tiefgerieften Gliedern. ♃ Jl. Ag. Bth. glanzend schwarz, 2—3 Fuss hoch. **atratus.** *Krok.*
PerigB. kürzer als die eyförmige oder eyform.-lanzett. Kapsel; Fächer der B. auswendig bemerkbar; Glieder glatt, oder getrocknet sehr fein-rillig. 24

24 { Die innern PerigB. länger, an d. Spitze zurückgekrümmt, sämmtlich zugespitzt-begrannt; Kaps. eyf., zugespitzt-geschnäbelt. ♃ Jl. Ag. **sylvaticus.** *Reichard.*
PerigB. gleichlang, gerade, an der Spitze kurz-stachelspitz, die äuss. spitz, die innern stumpf; Kaps. eyf.-lanzett., stachelspitz. ♃ Jl. Ag. **lamprocarpus.** *Ehrh.*

25 { **Spirren endständ., zsgesetzt, mit ebensträuss. o. trugdoldig. Verästelungen; B. lineal, rinnig. 26**
Aeste der Spirre verlängert, 2spalt., mit einzelnen entfernten Bth.; B. borstlich, an d. Bas. rinnig. 29

26 { Halm nackt, an d. Bas. mit BScheiden umgeben; PerigB. spitz oder stumpflich. 27
Halm in der Mitte 1blättrig; PerigB. eyf.-längl., sehr stumpf. . . . 28

27 { Staubfad. 4mal kürzer als das Staubkölbch.; B. abstehend, starr; Aeste der Spirre ebensträussig; PerigB. so lang als die verkehrt-eyförmige Kapsel; Halm etwas kantig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **squarrosus.** *L.*
Staubfad. länger als das Staubkölbch.; B. aufrecht; Aeste der Spirre trugdoldig; PerigB. ein wenig länger als die eyf.-längl. Kapsel; Halm ziemlich stielrund. ♃ Jn. Jl. . . . . **tenuis.** *W.*

28 { Halm zusammengedrückt; PerigB. fast um die Hälfte kürzer als die fast kuglige Kapsel; Gr. halb so lang als der Fruchtknoten. ♃ Jl. Ag. . . . . **compressus.** *Jacq.*
Halm fast stielrund; PerigB. so lang als die längl.-ovale etwas 3seitige Kapsel; Gr. so lang als der Fruchtknoten. ♃ Jl. Ag. . . . **Gerardi.** *Lois.*

29 { Kaps. längl., kürzer als die lanzett. zugespitzten PerigonB.; Halm beblättert. ⊙ Jl. Ag. . . . . **bufonius.** *L.*
Kaps. rundl.; Halm 1—2blättrig; PerigB. stachelspitzig. 30

30 { PerigB. ey-lanzettf., spitzig, so lang o. ein wenig länger als die sehr stumpfe Kapsel. ⊙ Jn. Jl. . . . . **Tenageia.** *Ehrh.*
PerigB. längl.-lanzett., zugespitzt, sichtlich länger als die stumpfe Kapsel. ⊙ Jn. Jl. . . . . **sphaerocarpus.** *Nees.*

II. LUZULA. *DC.* Hainsimse.

1 { Same an d. Spitze mit einem Anhängsel o. ohne allem Anhängsel. . . 2
Same an d. Bas. mit einem kegelf. Anhängsel; Perigon zugespitzt, länger als die stachelspitzige Kapsel. 1

2 { Same an d. Spitze mit einem grossen kammf. Anhängsel. 3
Same an d. Spitze ohne Anhängsel, o. dieses daselbst klein und kaum bemerkbar. 5

3 { Spirre doldig; Aeste abstehend, meist 1blüth., aufrecht; WzB. lineal; Wz. auslaufertreibend. ♃ Jn. Jl. . . . . . **flavescens.** *Gaud.*
Spirre ebensträuss., Bth. einzeln. 4

4 { Die blühenden u. fruchttrag. Aeste aufrecht; Anhängsel des Sam. gerade, stumpf; WzB. lineal. ♃ Jn. Jl. . . . . . **Forsteri.** *DC.*
Aeste meist 3blüth., die obern nach dem Verblühen zurückgebrochen; Anhängsel des Samens sichelförm.; WzB. lanzett. ♃ Ap. Mai. . . **pilosa.** *W.*

5 { Spirre mehrfach-zsgesetzt. 6
Spirre doppelt-zsgesetzt. 9

6 { B. kahl, lanzett.; Spirre länger als d. Hülle; Bthstiele 1blüth.; PerigB. so lang als die Kaps.; Staubfad. 6mal kürzer als das Staubkölbch. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **glabrata.** *Hoppe.*
B. am Rande o. an d. Bas. behaart; Bthstiele meist 3—4blüthig. . . 7

7 { Spirre die Hülle nicht erreichend, abstehend; PerigB. spitz, länger als die Kaps.; Staubkölbch. fast sitzend; B. am Rande behaart. ♃ Jn. Jl. weissl., fleisch- o. kupferfarb. . . . . **albida.** *DC.*
Spirre länger als die Hülle; PerigonB. stachelspitz, ungefähr so lang als die Kaps. 8

8 { Bthstiele an der Spitze 3blüthig; Staubf. sehr kurz; Spirre ausgesperrt; B. am Rande behaart. ♃ Mai. Jn. . . . **maxima.** *DC.*
Bthstiele oberwärts schlängelig, meist 4blüth.; Staubf. 4mal kürzer als das Staubkölbch.; Gr. so lang als der Fruchtknot.; Spirre abstehend; B. an d. Bas. bärtig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . **spadicea.** *DC.*

9 { Spirre die Hülle nicht erreichend, abstehend; Bth. büschelig; PerigB. spitz, länger als die Kaps.; B. am Rande behaart. ♃ Jn. Jl. weiss. *A.* . . . . **nivea.** *DC.*
Spirre länger als die Hülle; Ebensträussch. zuletzt fast ährig-geballt; PerigB. stachelspitz, so lang als d. Kaps.; B. ganz kahl. ♃ Jl. Ag. gelb. *A.* . . . . **lutea.** *DC.*

10 { Aehren längl., lappig, überhängend; Kaps. rundl.-eyf.; B. rinnig, an d. Bas. behaart; Staubf. halb so lang als das Staubkölbch. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **spicata.** *DC.*
Aehren eyf., doldig, sitzend u. gestielt; Kaps. rundl.; B. am Rande behaart, zuletzt kahl. 11

11 { Die gestielten Aehren zuletzt etwas nickend; Staubfad. 3mal kürzer als das verblühte Staubkölbch. ♃ Mz.—Mai. **campestris.** *DC.*
Bthstiele steif; Staubf. halb so lang als das verblühte Staubkölbch. ♃ Mai. Jn. Aehre braun o. schwarzbraun. . . **multiflora.** *Lejeun.*

---

130. Ordnung. CYPERACEEN. *Juss.*

Bth. balgartig, zwitterig oder 1geschlechtig, in Aehren (Aehrchen) zsgestellt; der Balg (Schuppe) 1klappig (aus dem untersten DeckB.), oder 2klappig (aus 2 DeckB. gebildet); die innere Klappe (bei Cyperus) an die Spindel angewachsen, oder (bei Carex) in eine krugförmige Eigenhülle umgewandelt; Perigon aus 6 und noch mehr oder auch weniger Borsten oder zahlreichen Fäden bestehend, auch ganz fehlend; Staubgef. 3; Staubkölbchen an der Spitze ungetheilt; Fruchtknot. frei; Griffel 1; Narben 2 oder 3; Nuss 3kantig oder zusammenge-

drückt, nackt, o. von den Borsten o. dem Kruge eingeschlossen (falsche Schlauchfrucht); B. mit ungetheilten Scheiden, oft zu einer Stachelspitze verkümmert; Spirre und DeckB. an der Basis der Aeste und Aestchen wie bei den Juncaceen.

GATTUNGEN.

1. Bth. zwitterig. 2
   Bth. eingeschlechtig. 9

2. Balge zweireihig. 3
   Bälge von allen Seiten her dachig-aufeinandergelegt. 4

3. Bälge zahlreich, alle bthtragend, o. 2—3 der untersten kleiner und leer; Borsten oder Schuppen fehlen; Aehrchen deutlich-2reihig. **Cyperus.** I.
   Bälge 6—9, die 3—6 untersten kleiner und leer; Borsten 1—5 o. fehlend; Aehrchen weniger deutlich 2reihig. . . **Schoenus.** II.

4. Unterweibige Borsten zuletzt viel länger als die Bälge, als eine sehr lange Wolle die Nuss einhüllend; Bälge bleibend. . . . . **Eriophorum.** VIII.
   Unterweib. Borsten nicht wollig, o. ganz fehlend. 5

5. Die 3—4 untern Bälge kleiner und unfruchtbar, 6—7 in einem Aehrchen; unterweib. Borsten fehlend o. eingeschlossen. 6
   Nur 1—2 der untern Bälge unfruchtbar und grösser. 7

6. Unterweib. Borsten fehlen; Nuss mit einer krustigen zerbrechl. Rinde; Gr. fädlich, abfallend. . . . . **Cladium.** III.
   Unterweibige Borsten eingeschlossen; Griffel-Basis bleibend, zusammengedrückt-kegelfömig, mit der Nuss durch ein Gelenk verbunden. . . . . **Rhynchospora.** IV.

7. Griffel durch kein Gelenk mit dem Fruchtknoten verbunden, mit einer gleichen Basis abfällig; unterweib. Borsten meist 6 o. fehlend. **Scirpus.** VI.
   Gr. mit dem Fruchtknoten durch ein Gelenk verbunden, mit einer verbreiterten Basis. 8

8. Gr. zsgedrückt, oberw. gewimpert; unterweib. Borsten meist 6 oder fehlend. . . . . **Fimbristylis.** VII.
   Gr. nicht zsgedrückt, oberw. nicht gewimpert; unterweib. Borsten eingeschlossen; Nuss mit der bleibenden erhärteten GrBas. gekrönt. (Aehrch. endst. einzeln.) . . . . **Heleocharis.** V.

9. Aehrchen 2—mehrblüthig; Fruchtknot. 1, von einer besondern flaschenförm. Hülle eingeschlossen (falsche Hautfrucht). **Carex.** XI.
   Aehrchen 1—2blüthig, alle oder wenigstens die weibl. mit 1 DeckB. bedeckt; Hülle fehlt; Gr. 1; Nrrb. 3. 10

10 Aehrch. 2blüthig; Klappenränder an der Basis zusammengewachsen; die untere Bthe der Aehrchen weibl., Nuss 3seitig, kurz-stachelspitzig, die ob. Bthe männl., kurz-gestielt, Staubgefässe 3. **Elyna.** IX.
Die untern Aehrchen weibl., 1blüth., mit einem gestielten Ansatze zu einer zweiten Bthe, die sich seltener zu einer männl. Bthe entwickelt, die ob. männl. ohne Balg, aus 3, auf einem Stielchen sitzenden Staubgef. gebildet. . . . . **Kobresia.** X.

ARTEN.

I. CYPERUS. *L.* Cypergras.

1 Wz. faserig; Spirre zsgesetzt o. fast doppelt-zsgesetzt; Köpfch. rundl., gestielt u. sitzend; Aehrch. zsgedrückt, flach; Hülle meist 3blättr., länger als die Dolde. 2
Wz. kriechend o. ausläufertreibend; Spirre doppelt-zsgesetzt; Hülle sehr lang. 3

2 Narb. 2; Aehrchen lanzett.; Bälge dicht-dachig; Nüssch. rundl.-eyf., zsgedrückt. ⊙ Jl. Ag. Bälg. gelbl. mit grün. Rückenstreif., nicht gerillt. **flavescens.** *L.*
Narb. 3; Aehrchen lineal; Bälge zuletzt etwas abstehend; Nüssch. ellipt., nach beiden Enden verschmälert, scharf-3kantig. ⊙ Jl. Ag. Bälge bräunlich oder schwarzbraun mit grünen Rückenstreifen. . **fuscus.** *L.*

3 Wz. ausläufertreibend, mit an fädl. Fasern hängenden quergestreiften Knollen; Aehren an der Spitze der längern Aeste zu 3—5, Aehrchen lineal; Narben 3. ♃ Jl. Ag. Aehrchen strohgelb. *cult.* **esculentus.** *L.*
Wz. kriechend, ohne Knollen. 4

4 Narb. 2; Aehren gestielt und fast sitzend, an d. Spitze der längern Aeste zu 3 und 4; Aehrchen verlängert-lanzett., fast in einem rechten Winkel abstehend; Nüsschen vkht-eyf., zsgedrückt. ♃ Jl. Ag. **Monti.** *L. Sohn.*
Narben 3. 5

5 Bälge lineal; Aehrchen sehr gedrungen-zsgeballt, kugelig o. oval, an der Spitze der längern Aeste zu 3; Nüssch. längl., 3kantig. ♃ Jl. Ag. **glomeratus.** *L.*
Bälge eyf., stumpf, auf dem Rücken rillig; Nüssch. längl.-vkht-eyf., scharf-3kantig. 6

6 Aehren gestielt und sitzend, an der Spitze der längern Aeste zu 3 u. 4, die seitenständigen Aestchen in einen fast geraden Winkel ausgehend. ♃ Jl. Ag. . . . . **badius.** *Desf.*
Die längern Aeste an d. Spitze doldig; Bthstiele der Döldch. aufrecht, ungleich, länger und kürzer. ♃ Jl. Ag. Bälge röthlichbraun mit blässerem Rande und grünem Kiele. . . . . **longus.** *L.*

II. SCHOENUS. *L.* Knopfgras.

1 { B. lineal, flach, etwas rinnig; Hülle 3—6blättrig, weit-abstehend; Köpfch. endständ., halbkuglig. ♃ Jn. Jl. *J.* · **mucronatus.** *L.*
B. pfriemlich; das äussere Hüllblättch. aufstreb. o. aufrecht; Köpfch. aus Aehrchen zsgesetzt 2

2 { Das äussere Hüllblättch. schief-aufstrebend; Köpfch. aus 5—10 Aehrchen zsgesetzt; B. halb so lang als der Halm. ♃ Mai. Jn. Aehrch. schwarzbraun. . . . . **nigricans.** *L.*
Das äussere Hüllblättch. steif-aufrecht; Köpfch. aus 2—3 Aehrchen zsgesetzt; B. viel kürzer als der Halm. ♃ Mai. Jn. Aehrch. schwarzbraun. . . . . **ferrugineus.** *L.*

III. CLADIUM. *Pat. Br.* Sumpfgras.

Spirre doppelt-zsgesetzt, endständ., u. mehrere seitenständ.; Aehrch. kopfig-geknäult; Halm stielrund, glatt; Ränder u. Kiel der B. rauh. ♃ Jl. Ag. . . . . **Mariscus.** *R. Br.*

IV. RHYNCHOSPORA. *Vahl.* Schnabelsame.

{ Aehrchen fast ebensträussig-geknäuelt, Büschel ungefähr so lang als die Hülle; unterweib. Borsten 10; Wz. faserig. ♃ Jl. Ag. weiss. **alba.** *Vahl.*
Aehrchen kopfig-geknäuelt, Büschel vielmal kürzer als die Hülle; unterweibige Borsten 3; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. braun. . . . **fusca.** *R. et S.*

V. HELEOCHARIS. *R. Br.* Teichbinse.

1 { Narben 3. 2
Narben 2; Nüsse vkht-eyf., zsgedrückt, glatt. 3

2 { Halm stielrund; Wz. faserig; Aehrchen länglich; Nuss länglich-eyförmig, scharf-3kantig, glatt. ♃ Jn. Jl. Nüsse schwarzbraun. **multicaulis.** *Sm.*
Halm gefurcht-4seitig; Wz. kriechend; Aehrchen eyf.; Nuss längl., fein-vielrippig. ⊙ Jn. — Ag. . . . . **acicularis.** *R. Br.*

3 { Bälge ziemlich spitz; Aehrch. längl.; Nüsse an den Rändern abgerund.-stumpf, braun; Wz. kriechend 4
Bälge stumpf, eyf.; Aehrch. längl. rundl. o. eyf.; Nüsse scharf-berand.; Wz. faserig. 5

4 { Der unterste Balg das halbe Aehrch. umfassend. ♃ Jn.—Ag. im Wasser 2—3 Fuss hoch, mit rothbraun. Bälgen, ausser dem Wasser 3—6 Zoll lang mit dunkelbraun. Bälgen. . . . . **palustris.** *R. Br.*
Der unterste Balg das Aehrch. ganz umfassend, rundl. ♃ Jn.—Ag. **uniglumis.** *Link.*

5 { Der unterste Balg die Basis des Aehrchens ganz umfassend; Aehrch. längl.; die zurückbleib. GrBasis lanzett., 3mal länger als breit. ⊙ Jl. Ag. Nüsse grünl.-braun. . . . . **carniolica.** *Koch.*
Der unterste Balg die halbe Basis des Aehrch. umfass.; Aehrch. rundl. o. eyf. 6

6 { Die zurückbleib. GrBasis 3seitig, so breit als lang; Halm getrocknet fein-gerieft. ⊙ Jn. Jl. Nüsse strohgelb. . . . . . **ovata.** *R. Br.*
Die zurückbleib. GrBasis kreisrund, niedergedrückt, fast schüsselförmig; Halm getrocknet tief-gerieft. ⊙ Jl. Ag. Nüsse schwarz. *S.* . . . . **atropurpurea.** *Koch.*

VI. SCIRPUS. *L.* Binse.

1 { Bthstand ein endständ. Aehrchen. o. eine endständ. aus einzelnen Aehrchen gebildete 2zeilige Aehre. 2
Bthstand eine end- o. seitenständ. Spirre. 8

2 { Aehrchen in eine endständ. Aehre geordnet, 2zeilig, genähert, einzeln. 3
Aehrchen endständig, einzeln am Ende des Halmes o. der Halmäste, aber die Aeste nicht in eine Spirre zsgedrängt. 4

3 { Halm undeutl.-3seitig; Aehrch. 6—8blüthig; B. unterseits gekielt; Borsten rückwärts-stachelig. ♃ Jl. Ag. **compressus.** *Pers.*
Halm stielrund; Aehrchen 2—5blüth.; B. unterseits kiellos; Borsten aufrecht-flaumhaarig o. fehlend. ♃ Jn. Jl. . . **rufus.** *Schrad.*

4 { Narb. 2; Stg. gestreckt o. fluthend, ästig, beblättert, an d. Bas. wurzelnd; Aehrch. auf der Spitze der blattwinkelst Bthstiele einzeln; Nuss zsgedrückt, borstenlos. ♃ Jl.—Sp. . . . . . **fluitans.** *L.*
Narb. 3; Stg. stielrund; Nuss 3seitig, glatt. 5

5 { Die oberste Scheide in ein kurzes B. endigend; der unterste Balg stachelspitzig. 6
Scheiden blattlos; der unterste Balg ohne Stachelspitze. 7

6 { Borsten länger als die Nuss; der unterste Balg grösser, ungefähr so lang als das Aehrchen, und dieses umfassend, mit einer ziemlich dicken, fast blattigen Stachelspitze. ♃ Mai. Jn. . . . . **caespitosus.** *L.*
Borsten fehlen; der unterste Balg kleiner, das Aehrchen mit seiner Basis halbumfassend, mit einer sehr kurzen dicken Stachelspitze. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **alpinus.** *Schleich.*

7 { Borsten etwas kürzer als die Nuss; Stg. an der Basis bescheidet; Aehrchen eyf., der unterste Balg grösser, die Aehre umfassend. ♃ Jn. Jl. . . . . **pauciflorus.** *Lightf.*
Borsten länger als die Nuss; Stg. inwendig querwandig; Aehrch. eyförmig-länglich; Scheiden sehr zart-häutig. ♃ Jl. Ag. . . . **parvulus.** *R. et S.*

8 { Spirre trugseitenständig, (das grössere Hüllblatt richtet sich auf und stellt eine Fortsetzung des Halmes dar.) 9
Spirre endständ. zsgesetzt; B. des 3kantigen Halmes und der Hülle grasartig. 18

9 { Spirre aus kugeligen, dicht-zsgeballten, sitzenden u. gestielten Köpfchen zsgesetzt; Halm stielrund; Balge abgeschnitten, stachelspitz; Narb. 3; Nuss kahl; Borsten fehlen; B. halbstielrund, rinnig. ♃ Jl. Ag. . . . . **Holoschoenus.** *L.*
Aehrchen 2 o. mehrere, in ein einzelnes Büschel gehäuft, o. viele, einzeln am Ende der Rispenäste oder daselbst büschelig-gehäuft; B. halbstielrund o. 3kantig-rinnig. 10

10 { Balge an der Spitze ganz, stachelspitzig; Nüsse längsrippig o. querrunzlig. 11
Balge an der Spitze ausgerandet, mit einer Stachelspitze; Nüsse glatt. 13

11 { Halm 3kantig; Aehrchen in ein Büschel gehäuft, das grössere HüllB. zuletzt wagrecht-zurückgeschlagen; Nuss 3seitig, querrunzlig; unterweibige Borsten rückwärts-fein-stachelig. ♃ Jl. Ag. . . . . **mucronatus.** *L.*
Halm stielrund; Borsten fehlend o. nur 1—2 vorhanden. 12

12 { Aehrchen einzeln, zu 2—3; das HüllB. vielmal kürzer als der Halm; Nuss zusammengedrückt, längsrippig. ⊙ Jl. Ag. . . . **setaceus.** *L.*
Aehrchen in ein Büschel gehäuft, sitzend; HüllB. ungefähr so lang als der Halm, aufrecht; Nuss 3seitig, querrunzlig. ⊙ Jl. Ag. . **supinus.** *L.*

13 { Halm stielrund (wenigstens unterwärts); Spirre zsgesetzt; Aehrch. büschelig-gehäuft, Büschel gestielt u. sitzend; unterweib. Borsten rückwärts-feinstachelig; Balge franzig. 14
Halm 3kantig; Narben 2; Nuss auf dem Rücken convex. 16

14 { Halm unterwärts stielrund, in der Mitte 3seitig, Kanten stumpf, zwei Seiten ziemlich convex, die dritte flach; Balge glatt; Narben 2; Nuss auf dem Rücken convex. ♃ Jn. Jl. . . . **Duvalii.** *Hoppe.*
Halm durchaus stielrund; Nuss ziemlich 3seitig. 15

15 { Balge glatt; Narb. 3; Nuss 3seitig. ♃ Jn. Jl. . . . **lacustris.** *L.*
Balge punktirt-rauh; Narb. 2; Nuss fast 3seitig-convex. ♃ Jn. Jl. **Tabernaemontani.** *Gmel.*

16 { Spirre geknäuelt; Aehrchen alle sitzend, eyf.-längl.; Balge am Rande franzig, Läppchen der Ausrandung spitz; unterweib. Borsten 2—3mal kürzer als die Nuss. ♃ Jl. Ag. . . . . . **Rothii.** *Hoppe.*
Spirre zsgesetzt; Aehrchen oder die Büschel der Aehrchen gestielt und sitzend. 17

17 { Aehrch. einzeln; Bälge ganzrand., etwas gezähnelt; unterweib. Borsten pinselig-federig, Haare aufrecht, gegliedert. ♃ Jn. Jl. *J.* . **littoralis.** *Schrad.*
Aehrch. büschelig-gehäuft, eyf.; Bälge am Rande franzig; Lappen der Ausrandung stumpf; unterweib. Borsten rückwärts-fein-stachelig. ♃ Jl. Ag. . . . . **triqueter.** *L.*

18 { Narb. 2; ein endständ. rundl. lappiges Köpfchen; Bälge lanzett., in eine etwas abstehende Stachelspitze verschmälert; unterweib. Borst. fehlen. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Michelianus.** *L.*
Narb. 3; Spirre zusammengesetzt o. mehrfach-zsgesetzt und ebensträussig. 19

19 { Spirre zsgesetzt; Aehrchen büschelig, gestielt und sitzend; Bälge an der Spitze stachelspitz und 2spaltig, Läppchen spitz, gezähnelt; unterweibige Borsten rückwärts-steifhaarig. ♃ Jl. Ag. . . . . **maritimus.** *L.*
Spirre mehrfach-zsgesetzt, ebensträussig. 20

20 { Aehrch. büschelig, Büschel gestielt und sitzend; Bälge stumpf, feinstachelspitz; unterweibige Borsten rückwärts-steifhaarig. ♃ Jn. Jl. . . . . **sylvaticus.** *L.*
Aehrchen alle gestielt; Bälge stumpf, wehrlos; unterweib. Borsten zsgedreht, glatt. ♃ Jl. Ag. (Aehrch. länger und spitziger als bei *S. sylvat.*) . . . . **radicans.** *Schk.*

VII. FIMBRISTYLIS. *Vahl.* Franzenbinse.

{ B. ungefähr so lang als der Halm; Dolde aus zahlreichen Aehrchen zusammengesetzt; Aehrchen eyförmig-länglich. ⊙ Jn.—Ag. . . **dichotoma.** *Vahl.*
B. kürzer als der Halm; Dolde fast einfach; Aehrchen meist 5, eyf. ⊙ Jl. Ag. . . . . **annua.** *R. et S.*

VIII. ERIOPHORUM. *L.* Wollgras.

1 { Unterweib. Borsten 4—6, nach vollendeter BlhZeit in eine kräuslichschlänglige Wolle verlängert; Halm 3kantig, rauh; Aehrchen einzeln, längl. ♃ Ap. Mai. *A.* . . . . **alpinum.** *L.*
Unterweibige Borsten zahlreich, in eine gerade Wolle verlängert. 2

2 { Aehrchen einzeln. 3
Aehrchen mehrere. 4

3 { Halm oberwärts 3seitig; B. am Rande rauh; Aehrchen länglich-eyförm.; Wz. faserig. ♃ Ap. Mai. Gedrungene Rasen bildend **vaginatum.** *L.*
Halm stielrund; B. kahl; Aehrch. fast kugelig; Wz. ausläufertreibend. ♃ Jn. Jl. *A.* nicht rasig. . . . . **Scheuchzeri.** *Hoppe.*

4 { B. durchaus 3kantig; Halm undeutlich-3seitig; Bthstiele filzig-rauh. ♃ Mai. Jn. . . . . **gracile.** *Koch.*
{ B. flach o. rinnig, nur an d. Spitze 3kantig. 5

5 { B. flach; Bthstiele rauh. ♃ Ap. Mai. . . . . **latifolium.** *Hoppe.*
{ B. rinnig, lineal; Bthstiele glatt. ♃ Ap. Mai. **angustifolium.** *Roth.*

IX. ELYNA. *Schrad.* Elyne.

Halm stielrund, so wie die rinnig-stielrunden B. gefurcht; Aehre endständig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **spicata.** *Schrad.*

X. KOBRESIA. *W.* Kobresie.

Aehre endst. zsgesetzt; Halm 3seitig; B. rinnig, an d. Spitze 3seitig. ♃ Ag. *A.* . . . . **caricina.** *W.*

XI. CAREX. *L.* Segge.

1 { Aehrchen *) einzeln auf der Spitze des Halmes. 2
{ Aehrchen mehrere. 9

2 { Fr. an der vord. Bas. mit einer fädl.-pfrieml. Granne (fehlgeschlag. Aestchen), welche länger ist als die Hautfrucht; Aehrch. mannweib., meist 10blüth.; männl. Bth. meist 6, endst.; Narb. 3; Fr. lanzett-pfrieml., zsgedrückt-stielrund, zurückgebogen. ♃ Mai. auf d. *A.* Jl. Ag Aehrch. hellbraun. . . . . **microglochin.** *Wahlb.*
{ Granne an d. Bas. d. Fr. fehlend. 3

3 { Narben 2. 4
{ Narb. 3, Aehrch. mannweibig. 7

4 { Aehrch. 2häusig; Fr. vielnerv., oberw. am Rande rauh o. etwas rauh. 5
{ Aehrch. mannweibig, oberw. männl.; Fr. nervenlos. 6

5 { Fr. ziemlich aufrecht, eyf.; B. u. Halme kahl; Wz. ausläufertreib. ♃ Ap. Mai. **dioica.** *L.*
{ Fr. zurückgekrümmt-absteh., längl.-lanzett.; B. am Rand nebst den Halmen rauh; Wz. faserig. ♃ Ap. Mai. . . . **Davalliana.** *Sm.*

6 { Früchte entfernt, längl., nach beiden Enden verschmälert, zurückgebogen; Bälge abfällig; B. borstlich. ♃ Mai. Jn. . **pulicaris.** *L.*
{ Früchte dicht-gedrungen, eyf., zugespitzt, flach-zsgedrückt, auf dem Rücken etwas convex, länger als d. bleib. Balg. ♃ Mai. **capitata.** *L.*

7 { Aehrch. meist 4blüth., männl. Bth. endst., meist einzeln; Fr. lanzett.-pfrieml., stielrund, zurückgebogen; weibl. Schuppen hinfällig. ♃ Jn. Jl. Aehrch. strohgelb. . . . . **pauciflora.** *Light.*
{ Aehrchen mehr als 4blüthig, lineal, an d. Spitze männl.; B. lineal, flach. 8

*) Bei der Beschreibung der Aehrchen werden stets nur die fruchttrag. verstanden.

8 { Früchte länger als der Balg, eyf. o. ellipt., gedunsen, glänzend, in einen runden, glatten, an der Spitze weissen und durchsichtigen 2spalt. Schnabel zugespitzt. ♃ Ap. Mai. . . **obtusata.** *Liljeb.*
Früchte kürzer als der Balg, vkht-eyf., mit einem gestutzten Schnabel sehr kurz-geschnäbelt, zsgedrückt-3kantig, dachig. ♃ Jl. Ag. Aehre braun. *A.* . . . . **rupestris.** *All.*

9 { Aehrchen mannweibig, nur bei einigen doppelt-zsgesetzten Aehren kommen zahlreiche einhäusige Aehrchen allein, o. mit mannweib. gemischt vor. 10
Aehren einhäusig, die endständige männl., einzeln, die seitenständig. weiblich, seltner die endständige weibl. o. mehrere männl. . . . 42

10 { Aehrchen in ein rundl. o. lappiges Köpfchen geballt, welches an der Bas. mit einer 2—3 blättr. Hülle umgeben ist; Pflanze von dem Aussehen eines *Cyperus.* 11
Aehrch. in eine ununterbrochene o. unterbrochene Aehre geordnet, mit 1 DeckB. gestützt, von denen das unterste oft in ein BtbB. übergeht; Aehren bei einigen fast rispig. 12

11 { Narb. 2; Aehrchen unterwärts männl., in ein kugeliges Köpfch. geballt; Hülle 3blättr., verlängert; Fr. lanzett., sehr lang geschnäbelt. ♃ Ag. Sp. Köpfch. grasgrün. . . . . **cyperoides.** *L.*
Narben 3; Aehrch. oberwärts männl., in 1 lappiges Köpfch. geballt; Hülle 2blättr., wagrecht-abstehend; Fr. walzlich-längl., stumpf, sehr kurz-geschnäbelt. ♃ Mai. Köpfch. weiss. . **baldensis.** *L.*

12 { Narb. 3; Aehrch. oberwärts männl.; Frucht geschnäbelt, Schnabel an der Spitze häutig, ungetheilt o. 2lappig. 13
Narb. 2. 14

13 { Aehrch. entfernt, lockerblüth., 2—4, das untere oft gestielt; Früchte entfernt, ellipt., 2nervig. ♃ Ap. Mai. Aehr. strohgelb. *J.* . . . . **Gynomane.** *Bertol.*
Aehrch. in ein längl. Köpfch. sehr gedrungen-gehäuft; Früchte längl., 3kantig, an der Spitze 2lappig; Wz. faserig, dicht-rasig. ♃ Jl. Ag *A.* . . . . **curvula.** *All.*

14 { Aehrch. oberwärts männl., o. zahlreiche einhäus. Aehrch. allein o. mit mann-weib. gemischt. 15
Aehrch. an der Bas. männl., in einer einfachen Aehre wechselständig, seltner die 2—3 unt. gehäuft, (aus 2—5 Aehrch. zsgesetzt). . . . 29

15 { Wz. unterirdische verlängerte Ausläufer treibend. 16
Wz. faserig, einen dichten Rasen von B. u. Halmen bildend; Ausläufer ganz fehlend, o. nur sehr kurz. 21

16 { Frucht aufgeblasen, höckerig-convex, zugespitzt-geschnäbelt; Schnabel glatt, an der Spitze schief-abgeschnitten; Halm glatt, einwärtsgebogen, so lang als die B. ♃ Jl. Ag. *A.* . . **incurva.** *Light.*
Frucht nicht aufgeblasen, eyf.; Schnabel an der Spitze ganz, o. 2zähnig, o. 2spaltig, o. 2lappig. 17

17 { Schnabel der Frucht am Rande glatt, an der Spitze trockenhäutig, kurz-2lappig; Frucht nervig-rillig; Halm glatt, viel länger als das B.; Köpfchen eyf. ♃ Mai. Jn. . . . . **chordorrhiza.** *Ehrh.*
Schnabel der Frucht am Rande fein-gesägt-rauh. 18

18 { Frucht von der Mitte an mit einem verbreiterten, fein-gesägt-rauhen, sich in den 2spaltig. Schnabel hinaufziehenden Flügel eingefasst, flach-convex, 7—9nervig; Bälge so lang als die Frucht; Aehre doppelt-zsgesetzt, die obern Aehrch. männl., die unt. weibl., die mittl. an der Spitze männl. ♃ Mai. Jn. . . . . **arenaria.** *L.*
Frucht ohne verbreiterten Flügel, berandet o. nicht berandet. . . . 19

19 { Frucht mit einem schmalen fein-gesägt-rauhen Rande umgeben, flach-convex, 9—11nervig, länger als der Balg; Schnabel zugespitzt, 2spaltig; Aehre doppelt-zsgesetzt, die obersten Aehrch. weibl. o. männl., die untersten weibl., die mittleren männl.; Halm an den Kanten rauh. ♃ Mai. Jn. . . . . **disticha.** *Huds.*
Fr. nicht berandet, auf dem Rücken convex; Aehre o. Kopfch. eyf. o. längl; Halm an der Spitze etwas rauh. 20

20 { Aehrch. in einem Köpfch.; Fr. 9—11nervig, in einen, an der Spitze weissl.-häutigen, am Rücken ausgerandeten Schnabel zugespitzt. ♃ Ap. . . . . **stenophylla.** *Whlbg.*
Aehre zsgesetzt; Frucht breit-eyf., 3—11nervig, in einen tief- und spitzig-2spalt. Schnabel zugespitzt; Bälge so lang als die Frucht. ♃ Mai. Jn. . . . . **divisa.** *Huds.*

21 { Aehrch. in ein rundl.-eyf. Köpfch. gehäuft; Früchte eyf., aufrecht, in einen verlängerten, an der Spitze 2theil., am Rande fein-gesägt-rauhen Schnabel zugespitzt; Halm von der Bas. an auf den Kanten rauh; Wz. kurze Ausläufer treib. ♃ Jl. Ag. *A.* . **foetida.** *All.*
Aehrch. in eine Aehre o. Rispe zsgesetzt. 22

22 { Aehren rispig; Halm oberw. sehr rauh, 3kantig; Fr. eyf., höckerig-convex, in einen 2zahnigen, am Rande fein-gesägt-rauhen Schnabel zugespitzt. 23
Aehren zsgesetzt o. doppelt-zsgesetzt, eyf., längl., o. verlangert. . . 24

23 { Frucht nervenlos, glatt, rückwärts an der Bas. etwas rillig; Bälge fast so lang als die Frucht; Seiten des Halmes oberwärts flach. ♃ Mai. Jn. . . . . **paniculata.** *L.*
Frucht vor- u. rückw. nervig-gerillt; Bälge so lang als die Frucht; Seiten des Halmes oberw. etwas convex. ♃ Mai. Jn. WzKöpfe mit den Fasern der abgestorb. B. bedeckt. . . . . . . **paradoxa.** *W.*

24 { Frucht höckerig-convex, eyf., glänzend, nervenlos, glatt; Aehre zusammengesetzt oder doppelt-zsgesetzt, gedrungen-gehäuft; Halm oberw. rauh, 3kantig, mit etwas convexen Seiten; Rhizom schief, ein wenig kriechend. ♃ Mai. Jn. . . . . **teretiuscula.** *Good.*
Frucht nicht höckerig-convex; Aehre zusammengesetzt. 25

25 { Halm schlank, schwach, etwas überhängend o. zuletzt bogig zur Erde gebogen; Aehre verlängert, die ob. Aehrch. genähert, die übrigen entfernter; Früchte aufrecht-abstehend, in einen am Rande etwas rauhen Schnabel zugespitzt, nervenlos o. undeutl.-nervig; Rhizom dicht-rasig. 26
Halm nicht überhängend u. nicht zur Erde gebogen. 27

26 { Halm überhängend, schlank, oberw. rauh; Frucht eyf., flach-convex; Bälge weiss, mit 1 grünem Rückenstreifen. ♃ Mai. Jn. . . . . . **divulsa.** *Good.*
Halm zuletzt zur Erde gebogen, sehr schlank; Fr. rundl.-eyf., vorne convex. ♃ Mai. Jn. . . . . **guestphalica.** *Bönng.*

27 { Früchte aufrecht, eyf., zsgedrückt, nervenlos, so lang als der Balg, von der Mitte an allmälig in den Schnabel zugespitzt, Spitze des Schnabels an der innern Fläche ganz, auf dem Rücken gespalten; Wz. sehr kurze Ausläufer treibend. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . **microstyla.** *Gay.*
Früchte sperrig-abstehend, flach-convex, länger als der Balg, in einen, mit einem dicht-feingezähnt-rauhen Rande versehenen Schnabel zugespitzt; Aehre dicht o. unterbrochen; Wz. ohne Ausläufer. . . 28

28 { Aehre eyf.-längl.; Frucht eyf., 5—7nerv.; Kanten des Halmes sehr rauh; Wz. faserig. ♃ Mai. Jn. . . . . **vulpina.** *L.*
Aehre längl.; die untern Fr. fast wagrecht-abstehend, lanzett.-eyf., nervenlos o. undeutl.-nerv.; Kanten des Halms oberw. rauh; Wz. dicht-rasig. ♃ Mai. Jn. . . . . **muricata.** *L.*

29 { Wz. lange Ausläufer treibend; Fr. in einen 2spaltigen Schnabel zugespitzt, mit einem, fast von der Basis an feingesägt-wimperigen Rande. 30
Wz. einen dichten Rasen von B. u. Halmen bildend; Ausläufer fehlend o. nur sehr kurz. 32

30 { Aehrch. 8—12, die obern 4—6 männl. genähert, lanzett., später oft gekrümmt, die untern 2—4 entfernt, längl.-eyf., nicht zsgesetzt, das unterste mit 1 DeckB. gestützt; Früchte $1^1/_2$mal so lang als der Balg; Aehre oberwärts fast 2zeilig. ♃ Mai. Jn. . . . . . . **Ohmülleriana.** *Lang.*
Aehrchen meist zu 5, wechselständ.; Fr. aufrecht, so lang als der Balg, flach-convex. 31

31 { Aehrch. genähert, gekrümmt, längl.-lanzett.; Frucht lanzett., glatt; Aehre fast 2zeilig. ♃ Mai. Jn. Aehrch. weisslich. **brizoides.** *L.*
Aehrch. gedrungen, gerade, eyf.-längl.; Fr. längl.-eyf. ♃ Mai. Jn. Aehrch. dunkelbraun. . . . . **Schreberi.** *Schrnk.*

32 { Schnabel der Frucht fehlend; Fr. ellipt., stumpf, am Munde ganzrand., nervig; Halm glatt, an der Spitze rauh; Aehrch. meist zu 4, strohgelb. ♃ Mai. . . . . **loliacea.** *L.*
Schnabel vorhanden. 33

33 { Schnabel der Fr. an der Spitze und auf dem Rücken ungetheilt, fast ganz o. nur ausgerandet; Fr. ein wenig länger als der Balg. . . 34
Schnabel der Frucht an der Spitze 2zähn. o. 2spalt., o. sehr kurz u. rückwärts durch die ganze Länge gespalten. 37

34 { Fr. lanzett., abstehend, zsgedrückt, auf dem Rücken ziemlich convex, nervig-vielrillig; Schnabel am Rande rauh; Balg eyf.; Aehrchen walzl., genähert. ♃ Mai. Jn. . . . . **elongata.** *L.*
Fr. eyf., aufrecht; Aehrch. rundl., ellipt., o. eyf. 35

35 { Schnabel der Fr. am Rande kahl; Fr. flach-convex, glatt; Aehrch. 3, rundl.-ellipt., wechselstand., gedrungen; Halm glatt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **lagopina.** *Whlbg.*
Schnabel der Fr. am Rande etwas rauh, kurz. 36

36 { Fr. zsgedrückt-3kantig, glatt; Aehrch. 3—4, rundl., genähert; Halm rauh. ♃ Mai. . . . . **Heleonastes.** *Ehrh.*
Fr. zsgedrückt, auf dem Rücken ziemlich convex, sehr zart-rillig; Aehrch. meist 6, eyf.-längl., etwas entfernt, das endständ. an der Bas. lang-verschmälert. ♃ Mai. Jn. Balg weissl., o. hell-ledergelb u. weiss-berandet. . . . . **canescens.** *L.*

37 { Schnabel der Fr. kurz, rückwärts durch die ganze Länge gespalten; Fr. eyf., fein-gerillt, am Rücken etwas convex; Aehrch. 5—8, die obern meist dicht-genähert, die untern entfernt, alle eyf. ♃ Jn. Jl. Bälge braun. *A.* . . . . **Persoonii.** *Sieb.*
Schnabel der Fr. 2zähnig o. 2spalt. 38

38 { Aehrch. sämmtl. genähert, meist 6, rundl.-ellipt.; Fr. aufrecht, flach-convex, eyf., nervig-gerillt u. mit einem geflügelten gezähnelt-rauhen Rande umzogen. ♃ Jn. Jl. Bälg. gelb-braun, weisslich o. strohgelb mit grün. Rückstreifen. . . . . . . **leporina.** *L.*
Aehrch. sämmtl. o. nur die untern entfernt. 39

39 { Die untersten Aehrchen aus 3—5 zsgesetzt, entfernt, das unterste mit 1 DeckB. gestützt; Fr. aufrecht. 40
Alle Aehrch. einfach, nur selten das unterste zsgesetzt; Frucht eyf., flach-zsgedrückt, in einen 2zähnigen fein-gesägt-rauhen Schnabel zugespitzt. 41

40 { Fr. eyf.-lanzett., so lang als der Balg, Schnabel 2spalt.; Aehre an der Spitze fast 2zeilig; Aehrch. 8—12, die obern lanzett., genähert, an der Bas. u. Spitze o. durchaus männl., zuletzt gekrümmt, die unt. längl.-lanzett. ♃ Jn. Jl. . . **Bönninghausiana.** *Weihe.*
Fr. eyf., flach-zsgedrückt, länger als der Balg, Schnabel 2zahnig; Halm steif-aufrecht; das unterste DeckB. steif-aufrecht, länger als der Halm. ♃ Mai. Jn. . . . . **axillaris.** *Good.*

41. Halm schlank, schwach, bogig-überhangend; die 3—4 untern Aehrch. entfernt; DeckB. länger als der Halm; Fr. aufrecht, länger als der Balg. ♃ Mai. Jn. . . . . **remota.** *L.*
Halm steif, glatt; Aehrch. meist 4, ziemlich entfernt; Fr. sparrig-abstehend, zart, nervig-gerillt; DeckB. kürzer als das Aehrch. ♃ Mai. Jn. . . . . **stellulata.** *Good.*

42. Narb. 2. 43
Narb. 3; die endständ. Aehre männl. o. mann-weibig, (die unt. Bth. männl.). 51

43. Frucht in einen berandeten, auf der vordern Seite flachen Schnabel endigend; männl. Aehre einzeln. 44
Fr. schnabellos, o. mit einem sehr kurzen, stielrunden, gestutzten, schief-abgeschnittenen o. 2zähn. Schnabel endigend. 46

44. Fr. flaumig, längl., am Rande wimperig-rauh; Schnabel 2spalt.; B. borstl.-rinnig; die männl. Aehre lanzett., einzeln, weibl. 1—4 um die Hälfte kürzer, ellipt.-rundl., sitzend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **mucronata.** *All.*
Fr. kahl; Schnab. 2zähnig; B. schmal-lineal, tief-rinnig, am Rande rauh. 45

45. Fr. aus eyf. Bas. in einen am Rande gezähnelt-rauhen Schnab. allmälig zugespitzt; Halm oberw. stumpf-kantig; B. an der Spitze flach-zsgedrückt; endständ. Aehre lineal, an der Spitze, o. an der Spitze u. Bas. weibl., selten ganz männl., weibl. Aehren 2—3, kürzer. ♃ Jn. Jl. . . . . **Gaudiniana.** *Guthn.*
Fr. eyf., in einen am Rande glatten o. undeutl.-gezähnelten, kurz-2zähnigen Schnabel zugespitzt; Halm oberw. so wie die B. an der Spitze scharf-3kantig. ♃ Jn. Pflanze sehr schlank, mit dünnen Aehren. . . . . **microstachya.** *Ehrh.*

46. DeckB. scheidig; Aehren gestielt, 3 an der Spitze des Halmes gedrungen, die 4te öfters entfernt, länger-gestielt, mit dem blattigen DeckB. gestützt; Fr. vkht-eyf., stumpf, an der Mündung ganzrandig; Bälge eyf., stumpf. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **bicolor.** *All.*
DeckB. nicht scheidig o. sehr kurz-scheidig, an der Bas. beiderseits geöhrelt; Fr. ellipt., kahl o. sehr fein-punktirt-rauh; Halm scharfkantig u. rauh. 47

47. BScheiden sämmtl. o. wenigstens die untern am Rande netzig-gespalten; männl. Aehr. 1-2, seltner 3; Wz. dicht-rasig, ohne Ausläufer. 48
BScheiden ganz, nicht netzig-gespalten; Wz. ausläufertreib. 49

48. Fr. kahl, flach, nervig, Schnabel kurz; Halm steif-aufrecht; weib. Aehren verlängert-walzl., sitzend, o. die unterst. gestielt; DeckB. ohne Scheide. ♃ Ap. Mai. . . . . **stricta.** *Good.*
Fr. sehr fein-punktirt-rauh, zsgedrückt, beiderseits convex, nicht nervig; Halm ziemlich schlaff; männl. Aehren längl.-walzl., kurz-gestielt, die oberste sitzend; DeckB. umfassend, fast scheidig. ♃ Ap. . . . . **Drejeri.** *Lang.*

49 Das unterste DeckB. länger als der Halm; Fr. etwas aufgeblasen, beiderseits etwas convex, undeutl.-nervig; männl. Aehren 2-3, weibl. 3—4, verlängert-walzlich, die blühenden nickend. ♃ Mai. . . . **acuta.** *L.*
Das unterste DeckB. so lang o. kürzer als der Halm; männl. Aehre einzeln, selten 2, weibl. 2—3, selten 4, aufrecht. 50

50 Fr. vorne flach, auf dem Rücken etwas convex u. viel-nervig; weibl. Aehren 2—3, selten 4, verlängert-walzl., die unterste nur selten gestielt. ♃ Ap. Mai. . . . . **vulgaris.** *Fries.*
Fr. linsenf.-zsgedrückt, fast 3seitig, glatt; männl. Aehre 1, weibl. 3, walzl., die unterste gestielt; B. zurückgekrümmt. ♃ Jn.—Ag. . **rigida.** *Good.*

51 Fr. schnabellos o. mit 1 sehr kurzen, stielrunden, am Ende gestutzten, schief-abgeschnittenen o. 2zahnigen Schnabel endigend. 52
Fr. geschnäbelt, der Schnabel wenigst. auf einer Seite zsgedrückt, an der Spitze meist 2spalt., — o. stielrund o. zsgedrückt u. an d. Spitze doppelt-haarspitzig. 81

52 DeckB. nicht scheidig, o. sehr kurz-scheidig. 53
DeckB. scheidig. 66

53 Fr. kahl. 54
Fr. flaumig o. filzig, rundl.-3seitig. 61

54 Die endständ. Aehre mann-weibig, an der Bas. männlich; FrSchnabel klein-2zahnig. 55
Die endständ. männl. Aehre einzeln, selten an der Spitze weibl., die weibl. ziemlich genähert; FrSchnäbelch. abgeschnitten o. 2lappig, trockenhäutig; Wz. ausläufertreib. 59

55 BScheiden netzig-gespalten; endständ. Aehre vkht-eyf., weibl. Aehr. meist 3; Fr. ellipt., stumpf, 3kantig; Bälge haarspitz. ♃ Ap. Mai. **Buxbaumii.** *Whlbg.*
BScheiden ungetheilt. 56

56 Halm rauh; Aehren 3—5, gedrungen, längl.-walzl., aufrecht, die weibl. gestielt, die unterste länger-gestielt; Fr. rundl.-eyf., zsgedrückt, am Rücken stumpf-gekielt. ♃ Ag. *A.* Fr. violett-schwarz, an der Basis u. auf dem Rücken grün, Balg. schwarz. . . . . **aterrima.** *Hoppe.*
Halm glatt. 57

57 Die weibl. Aehren zuletzt hängend, längl., gestielt, 3-4, die unterste länger-gestielt, männl. Aehre eyf.; Fr. rundl.-eyf., zsgedrückt, am Rücken stumpf-gekielt. ♃ Jn.—Ag. *A.* Fr. grün, breiter als der schwarz-violette Balg, getrocknet gelblich. . . . . **atrata.** *L.*
Die weibl. Aehren immer aufrecht, rundl. o. eyf. 58

58 { Fr. ellipt., 3seitig, am Rücken convex, stumpf-gekielt; Aehren 3, dicht-zsgestellt, kurz-gestielt, rundl. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . . . **Vahlii.** *Schk.*
Fr. vkht-eyf., zsgedrückt, am Rücken stumpf-gekielt; Aehr. 3—4, sitzend o. kurz-gestielt, eyf. ♃ Jl. Ag. Fr. violett-schwarz, grünberand. *A.* . . . . **nigra.** *All.*

59 { Fr. kugelig-ellipt., 3kantig, glänzend, Schnabel 2lappig, trockenhäutig; weibl. Aehren 1—2, rundl., sitzend, halb so lang, als die längl.-lanzett. männl. Aehre. ♃ Ap. Mai. . . . **supina.** *Whlb.*
Fr. rundl.-oval, stumpf, linsenf.-zsgedrückt, Schnabel abgeschnitten; weibl. Aehren lang- u. dünn-gestielt, nickend o. hängend. . . . 60

60 { Fr. nervenlos o. nur schwach-nervig; weibl. Aehren 2—3, eyf.; B. lineal, flach, glatt, am Rande nach der Spitze hin rauh. ♃ Jl. *A.* **irrigua.** *Sm.*
Fr. vielnervig; weibl. Aehren 1—2, längl.; B. schmal-lineal, faltigrinnig, am Rande von der Basis an rauh. ♃ Mai. Jn. **limosa.** *L.*

61 { Das unterste DeckB. gänzl. blattig; Fr. kugelig-eyf. o. vkht-eyf., am Munde etwas ausgerandet; Bälge mit einem in die Spitze auslaufenden Nerven. 62
DeckB. gänzl. häutig o. nur am Rande häutig, stengelumfassend; Fr. vkht-eyf. o. längl.-vkht-eyf. 63

62 { Wz. faserig; weibl. Aehren meist 3, rundl.; das untere DeckB. linealpfrieml., aufrecht-abstehend; Fr. rundl.-eyf., flaumig; Bälge kurzstachelspitzig; die fruchttrag. Halme rückwärts-geneigt. ♃ Ap. Mai. . . . . **pilulifera.** *L.*
Wz. ausläufertreib.; weibl. Aehren 1—2, walzlich; das untere DeckB. sehr kurz-scheidig, wagrecht-abstehend; Fr. rundl.-vkht-eyf., kurzhaarig-filzig; Bälge spitz; fruchttrag. Halme steif-aufrecht. ♃ Mai. Jn. BScheiden purpurn. . . . . **tomentosa.** *L.*

63 { DeckB. gänzl. häutig, o. nur an der Spitze blattig, spitz o. begrannt; weibl. Aehren 1—2, eyf. 64
DeckB. nur am Rande häutig; weibl. Aehren 1—3, längl.-eyf.; Fr. vkht-eyf., am Munde etwas ausgerandet, flaumig; Bälge durch den auslaufenden Nerven stachelspitzig. 65

64 { Wz. faserig, gedrungen-rasig; Fr. längl.-vkht-eyf., am Munde ausgerandet, kurzhaarig-flaumig; Bälge stumpf o. gestutzt, stachelspitz. ♃ Ap. Mai. . . . . **montana.** *L.*
Wz. ausläufertreib.; Fr. vkht-eyf., am Munde abgeschnitten, flaumig; Bälge vkht-eyf., kurz-gewimpert, sehr stumpf, mit einem vor der Spitze verschwindenden Nerv. ♃ Ap. Mai. **ericetorum.** *Pollich.*

65 { Wz. ausläufertreib.; die unterste weibl. Aehre oft gestielt; DeckB. stengelumfassend, o. das unterste scheidig. ♃ Mz. Ap. . . . . . **praecox.** *Jcq.*
Wz. faserig, gedrungen-rasig; die unterste weibl. Aehre etwas gestielt; das unterste DeckB. scheidig. ♃ Mai. **polyrrhiza.** *Wllr.*

66 { Früchte flaumig, vkht-eyf., 3seitig o. 3kant.; weibl. Aehren 2—3; Wz. faserig, rasig. 67
Früchte kahl. 70

67 { Früchte 3kantig, fein-flaumig; weib. Aehren meist 5blüth., die obern genähert, die unterste fast wurzelständig, sehr lang-gestielt; die unt. DeckB. scheidig. ♃ Mz. Ap. Aehr. strohgelb. **Gynobasis.** *Vill.*
Fr. 3seitig, ganz o. an der Spitze flaumig; weibl. Aehren gestielt; BthStiele von einem häutigen scheidigen DeckB. eingeschlossen. . . 68

68 { Fr. an der Spitze flaumig, an der Mündung abgeschnitten; weibl. Aehren entfernt, meist 3blüth.; B. rinnig, länger als der Halm. ♃ Mz. Ap. . . . . **humilis.** *Leyss.*
Fr. ganz flaumig, an der Mündung etwas ausgerandet; weibl. Aehr. lineal. 69

69 { Weibl. Aehren etwas entfernt; Fr. so lang als der Balg. ♃ Ap. Mai. **digitata.** *L.*
Weibl. Aehren dicht-zsgestellt; Fr. länger als der Balg. ♃ Ap. Mai. **ornithopoda.** *W.*

70 { Männl. Aehren meist 2, weibl. 2—3, entfernt; Fr. ellipt.-längl., stumpf, mit einem sehr kurzen etwas ausgerandeten Schnäbelchen bespitzt, zsgedrückt-convex, ein wenig rauh, nervenlos; Halm glatt; B. am Rande rauh; Wz. ausläufertreib. 71
Männl. Aehre einzeln. 72

71 { Weibl. Aehren walzl., gedrungen-blüth., lang-gestielt, zuletzt hängend; Fr. ellipt. ♃ Ap. Mai. auf Triften und wald. Orten. . . . **glauca.** *Scop.*
Weibl. Aehren keulig, an der Spitze breiter, verlängert-gestielt, hängend; Fr. längl. ♃ Ag. auf den höchsten. *A.* . . . . **clavaeformis.** *Hoppe.*

72 { Fr. flach-zsgedrückt, oval, in einen stielrunden, an der Spitze 2lappigen Schnabel plötzlich zugespitzt; weibl. Aehren 2—3, gestielt, hängend, eyf.; Wz. faserig. ♃ Ag. Bälge schwarz-braun, Früchte eben so, am Rande heller u. grün. *A.* . . . **ustulata.** *Whlbg.*
Fr. kugelig-eyf., ellipt., o. lanzett., nicht flach-zsgedrückt. 73

73 { Frucht längl.-lanzett., nervig, 3seitig, nach vorne verschmälert, am Munde schief abgeschnitten; weibl. Aehren meist 4, nickend, schlank, lockerblüth.; Wz. ausläufertreib. ♃ Mai. Pflanze grün, Bälge weiss, mit grün. Rückenstreif. . . . . . **strigosa.** *Huds.*
Fr. kugelig-eyf. o. ellipt. 74

74 { Fr. ellipt. o. ellipt.-länglich; Wz. faserig, rasig. 75
Fr. ziemlich kugelig-eyf. o. kugelig-vkht-eyf.; Wz. ausläufertreib. . 77

75 { Männl. u. weibl. Aehren gekrümmt, zuletzt hängend, weibl. meist 4, walzlich, verlängert; Frucht 3kantig, kurz-geschnäbelt, Schnabel 3seitig; Halm 3kant., oberw. rauh. ♃ Ju. . . **maxima.** *Scop.*
Weibl. Aehren nickend, 2—3. 76

76 { Weibl. Aehren gedrungen-blüth.; Fr. ellipt.-längl., stumpf, schnabellos, beiderseits convex, schwachnerv.; B. u. die unt. Scheiden behaart. ♃ Mai. . . . . **pallescens.** *L.*
Weibl. Aehren locker-5—10blüth., die 2 obern gegenständ., länger als die männl.; Früchte ellipt., gedunsen, 3seit., an der Bas. und Spitze verschmälert. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **capillaris.** *L.*

77 { DeckB. häutig, blattlos, mit 1 kraut. Rückenstreif.; Fr. kugelig-eyf., gerillt, mit einem häutig., an d. Spitze schief-abgeschnittenen Schnabel; weibl. Aehren 2, gestielt, meist 5blüth.; B. schmal-lineal. ♃ Ap. Mai. . . . . **alba.** *Scop.*
DeckB. blattig, wenigstens das untere blattig-stachelspitzig. 78

78 { Das untere DeckB. blattig-stachelspitzig; weibl. Aehren 2, die untere hervortretend-gestielt, gedrungen- meist 12blüth., die obere fast sitzend; Fr. kugelig-eyf., mit einem kurzen, an der Spitze weissl.-häutigen, 2lappigen Schnabel. ♃ Ap. Mai. . . . **nitida.** *Host.*
DeckB. sämmtl. blattig; weibl. Aehren lockerblüth.; Schnabel der Fr. abgeschnitten. 79

79 { Halm an der Bas. meist blattlos; Fr. fast kugelig-vkht-eyf., 3seitig; B. der unfruchtb. Büschel länger als die Halme, breit-lineal, haarig-wimperig. ♃ Ap. Mai. . . . . **pilosa.** *Scop.*
Halm an der Bas. beblättert; Fr. fast kugelig-eyf. 80

80 { Männl. Aehre immer aufrecht, die unterste der 2 weibl. hervortretend-gestielt; B. lineal, am Rande rauh. ♃ Mai. Jn. **panicea.** *L.*
Männl. Aehre während der Bthzeit rechtwinkelig-zurückgebrochen, weibl. 2—3, hervortretend-gestielt; Fr. 3seitig, Schnabel schief-abgeschnitten; B. breit-lineal, am Rande gegen die Spitze hin rauh. ♃ Jn. Jl. . . . . **vaginata.** *Tausch.*

81 { Der Schnabel berandet, auf dem Rücken ziemlich convex, auf der vordern Seite flach, an der Spitze meist 2spaltig, mit gerade-vorgestreckten Zähnen, seltner fast ungetheilt; männl. Aehre einzeln, manchmal an der Spitze weiblich, seltner sind 2 männliche Aehren vorhanden. 82
Der Schnabel stielrund o. zsgedrückt, berandet, doppelt-haarspitzig, die Haarspitzen auseinanderstehend; männl. Aehren meist mehrere. 101

82 { Endständige Aehre mann-weib., an der Basis männl.; weibl. 2—3, alle Aehren gestielt, ziemlich genähert; Frucht lanzett., in einen 2zähnig. feingesägt-wimperigen berandeten Schnabel verschmälert; Wz. faserig, rasig. ♃ Jl. Ag. *A.* Aehre russfarb., Spitze des Schnab. weiss-berandet. . . . . **fuliginosa.** *Schk.*
Endständige Aehre männl. 83

83 { 2 männl. endständ. Aehren, weibl. 3, eyf., dichtblüth.; DeckB. scheidig, aufrecht, blattig, u. nebst den WzB. viel länger als der glatte Halm; Frucht ellipt., 3seit., glatt. ♃ Ap. **hordeistichos.** *Vill.*
Nur 1 männl. endständ. Aehre. 84

84 { FrSchnabel an d. Spitze abgeschnitten-2lapp., o. trockenhäutig-2lappig. 85
FrSchnabel an der Spitze 2zähnig o. 2spaltig. 87

85 { Schnabel an der Spitze abgeschnitten-2lappig, nicht trockenhäutig; weibl. Aehren meist 2, ellipt., die obere fast sitzend, die untere entfernter u. gestielt; Fr. längl.-lanzett.; B. lanzett.-lineal, 3reihig-abstehend, steif. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . . **firma.** *Host.*
Schnabel an der Spitze trockenhäutig-2lappig; meist 3 weibl. Aehren. 86

86 { Fr. eyf.-lanzett., auf dem Rücken nach der Spitze hin fein-kurzhaar., Schnabelrand feingesägt-wimperig; weibl. Aehr. etwas lockerblüth., die untern hervortretend-gestielt; Wz. faserig, gedrungen-rasig; B. der unfruchtbaren Büschel verlängert, die der blühenden Halme kürzer u. viel kleiner. ♃ Jn.—Ag. *A.* . **sempervirens.** *Vill.*
Fr. ellipt.-vkht-eyf., 3seitig, kahl, gedunsen, plötzlich in 1 linealen Schnabel zsgezogen, vielnervig, Nerven (30) etwas hervorragend; weibl. Aehren entfernt, hervortretend-gestielt, 3—6blüth. ♃ Mai. Jn. *J.* . . . . **depauperata.** *Good.*

87 { Schnabelrand ganz kahl o. nur etwas rauh, aber nicht fein-gesägt. . 88
Schnabelrand fein-gesägt-wimperig, o. fein-gesägt-rauh. 92

88 { Schnabel am Rande etwas rauh, haarspitzig-2spalt.; Fr. eyf., nervig; Bälge lanzett., verschmälert-zugespitzt, stachelspitz; B. breit-lineal; BHäutch. blattgegenständ., langl.; weibl. Aehren 3—4, entfernt, walzl. ♃ Mai. Jn. Aehren hell-grasgrün, Frucht sehr fein-braun-punktirt. . . . . **laevigata.** *Sm.*
Schnabelrand ganz kahl. 89

89 { Fr. lanzett.-längl., 3seitig, ganz kahl; weibl. Aehren lineal, sämmtl. hervortretend-gestielt, die fruchttrag. überhangend; B. borstlich-lineal; Wz. dicht-rasig u. kurze Ausläufer treib. ♃ Jn. Jl. *A.* . . **tenuis.** *Host.*
Fr. eyf. o. ellipt.; B. lineal, aber nicht borstlich. 90

90 { Fr. ellipt., 3seit., ganz glatt, in einen linealen 2spalt. Schnabel zugespitzt; weibl. Aehren lineal, lockerblüth., lang-gestielt, entfernt, hangend; B. breit-lineal. ♃ Jn. Aehr. bleich-grün. . . . . . . **sylvatica.** *Huds.*
Fr. eyf., beiderseits convex, nervig, Schnabel kurz-2zähnig; weibl. Aehren längl.-oval o. rundl., dicht-blüthig, die obern sitzend. . . 91

91 { Bälge stumpf, fein-stachelspitzig; weibl. Aehren 2—4, die obern sitzend, ziemlich gedrängt, die unterste entfernt, eingeschlossen-gestielt; DeckB. sehr lang, länger als der Halm, zuletzt zurückgekrümmt u. weit abstehend; B. schmal-lineal, rinnig. ♃ Jn. . . . **extensa.** *Good.*
Bälge zugespitzt, mit einer rauh. Stachelspitze; weibl. Aehren 3, entfernt, die unterste hervortretend-gestielt; das unterste DeckB. so lang als der Halm o. länger; B. schmal-lineal, flach. ♃ Ap. Mai. Fr. hell-grün, bei starker Vergröss. punktirt. **punctata.** *Gaud.*

92 { Weibl. Aehren rundl.-eyf., genähert, 2—3, die oberen fast sitzend, die unterste eingeschlossen-gestielt; DeckB. zuletzt weit-abstehend o. zurückgebrochen; Fr. aufgeblasen, nervig, kahl; Halm glatt; Wz. faserig, dicht-rasig. 93
Weibl. Aehren lineal, lanzett., ellipt., oval oder eyf., die unterste meist hervortretend-gestielt u. gewöhnlich entfernt. 94

93 { Fr. eyf., mit zurückgekrümmtem Schnabel; DeckB. kurz-scheidig. ♃ Mai. . . . . **flava.** *L.*
Frucht rundl., mit geradem Schnabel; DeckB. kurz-scheidig, o. das unterste entfernt, und verlängert-scheidig. ♃ Mai—Jl. . . . . **Oederi.** *Ehrh.*

94 { Weibl. Aehren sämmtl. hervortretend-gestielt, 2—3, lineal, entfernt, etwas lockerblüth., die fruchttragend. überhängend; Fr. ellipt.-länglich, 3seitig; Wz. ausläufertreib. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . . . **ferruginea.** *Scop.*
Von den weibl. Aehren oberw. eine o. mehrere sitzend, nur die unterste hervortretend- (seltner eingeschlossen-) gestielt. 95

95 { Die unterste der 2—4 weibl. längl. gedrängt-blüth. Aehren sehr lang-gestielt, hängend, entfernt, die oberste sitzend; Fr. lanzett., russfarb., nebst dem Schnabel grün-berandet; Wz. ausläufertreib. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **frigida.** *All.*
Weibl. Aehren sämmtl. aufrecht; Fr. eyf. o. vkht-eyf. o. 3seitig. . . 96

96 { Fr. am Rücken flaumig; weibl. Aehren längl.-lanzett., meist 2, die unterste eingeschlossen- seltner hervortretend-gestielt; Fr. eyf., in einen kurzen, an der Spitze mit 2 Haarspitzen besetzten Schnabel zugespitzt; B. des Halms u. der unfruchtb. Büschel gleichlang, halb so lang als der 3kant., rauhe Halm; Wz. ausläufertreibend. ♃ Jl. Ag. *S. A.* . . . . **hispidula.** *Gaud.*
Fr. kahl. 97

97 { Fr. undeutl.-nervig, vkht-eyf., bauchig-3seitig, in einen linealen, am Ende spitz-2spalt. Schnabel plötzlich verschmälert; DeckB. so lang als die Aehre, viel kürzer als der Halm; weibl. Aehren 1—2, ellipt., 6—12blüth.; Wz. ausläufertreibend. ♃ Mai. Aehr. strohgelb. . . **Michelii.** *Host.*
Fr. nervig, o. schwach-nervig aber mit 2 o. mehreren starken hervortretenden Nerven durchzogen; die unterste weibl. Aehre entfernt, hervortretend-gestielt. 98

98 { Bälge spitzig; Fr. gleichförm.-nerv., eyf., etwas aufgeblasen, beiderseits convex; Blläutch. eyf., kurz, gestutzt; weibl. Aehren 2—3, eyf.-längl., gedrungen-blüth.; DeckB. lang-scheidig; Wz. rasig u. kurze Ausläufer treibend. 99
Bälge eyf., stumpf, mit einer rauh. Stachelspitze endigend; Fr. nerv., mit einigen stärker hervortretenden Nerv. durchzogen, 3seitig; DeckB. länger als die Aehre; Halm kahl; Blläutchen längl.; Wz. rasig. 100

99 { Früchte abstehend, die untersten oft horizontal; Halm rauh; das unterste DeckB. so lang o. länger als die männl. Aehre. ♃ Mai. Jn. . . . . **fulva.** *Good.*
Fr. aufstrebend; Halm glatt o. an der Spitze ein wenig rauh; das unterste DeckB. schmal-blattig, länger als die Aehre. ♃ Mai. Jn. **Hornschuchiana.** *Hoppe.*

100 { Weibl. Aehren eyf.-länglich; Fr. eyf., 3seitig, etwas aufgeblasen, nervig, die seitenständ. Nerven ein wenig mehr hervortretend. ♃ Mai. Jn. Zähne des FrSchnabels an der innern Seite mit sehr kleinen Dörnchen. . . . . **distans.** *L.*
Weibl. Aehren lanzett.-lineal; Fr. 3seitig, schwachnerv. u. mit 2 starken hervortretenden Nerv. durchzogen. ♃ Mai. Jn. Fr. purp.-gefleckt, mit 2 grasgrün. Nerv. . . . . **binervis.** *Sm.*

101 { DeckB. lang-scheidig; Fr. kurzhaarig, eyf., in einen doppelt-haarspitzigen Schnabel zugespitzt; männl. Aehren 2, weibl. 2—3, längl.-walzl.; B. u. Scheiden behaart. ♃ Mai. Jn. Aehren bleich. **hirta.** *L.*
DeckB. nicht scheidig o. kurz-scheidig. 102

102 { Fr. kahl. 103
Fr. kurzhaarig-flaumig, gedunsen. 108

103 { Halm glatt o. an der Spitze nur ein wenig rauh. 104
Halm scharfkantig, an den Kanten rauh. 105

104 { Fr. fast kugelig, aufgeblasen, auf dem Rücken meist 7nerv., weit abstehend, Schnabel lineal; Halm stumpf-kantig; weibl. Aehren 2—3, walzl., kurz-gestielt. ♃ Mai. Jn. B. bläulich-grün, Aehr. gelblich. . . . . **ampullacea.** *Good.*
Fr. ey-kegelf., am Rande abgerundet, beiderseits convex, fein-eingedrückt-rillig, Schnabel kurz; weibl. Aehren 3—4, walzl. o. eyf., sitzend o. die untern gestielt. ♃ Ap. Mai. **nutans.** *Host.*

105 { Weibl. Aehren hängend, lang-gestielt, walzlich, 4—6; Frucht ey-lanzettf.; Bälge lineal-pfrieml., rauh. ♃ Jn. Aehr. blassgrün. . **Pseudo-Cyperus.** *L.*
Weibl. Aehren aufrecht; Fr. eyf. o. ey-kegelf. 106

106 { Fr. eyf. o. längl.-eyf., zsgedrückt, etwas 3seitig, nervig; weibl. Aehr. 2—3, walzl., sitzend o. gestielt; Bälge zugespitzt o. haarspitzig. ♃ Mai. . . . . **paludosa.** *Good.*
Fr. ey-kegelf., aufgeblasen o. beiderseits convex, 7—vielnervig. . 107

107 { Fr. aufgeblasen, auf dem Rücken meist 7nervig, schief-abstehend; weibl. Aehren 2—3, entfernt, längl.-walzl. ♃ Mai. Jn. B. freudig-grün, Aehr. grünlich-weiss. . . . . **vesicaria.** *L.*
Fr. beiderseits convex, am Rande abgerundet, fein-vielnerv.; männl. Aehren 3—5, weibl. 3—4, walzl. ♃ Mai. Jn. die grösste Art. **riparia.** *Curt.*

108 { B. flach, breiter als der Halm; DeckB. scheidenlos; Fr. eyf.; männl. Aehren 2—3, weibl. 3, walzlich; Halm scharf-kantig, an den Kanten rauh. ♃ Mai. . . . . **evoluta.** *Hartm.*
B. rinnig, kaum breiter als der Halm; das unterste DeckB. oft kurzscheidig; Fr. längl.-eyf.; männl. Aehren 1—2, weibl. 2—3, längl. o. eyf.; Halm stumpf-kantig, glatt o. an der Spitze rauh. ♃ Mai. Jn. . . . . **filiformis.** *L.*

---

131. Ordnung. GRAMINEEN. *Juss.*

Bth. balgartig, zwitterig oder 1geschlechtig, in 1—vielblüthige Aehrchen geordnet; der unterste Balg leer, 2klappig, seltner 1klappig, oder ganz fehlend (Kelchbalg), die folgenden aus 2 Klappen (Spelzen) bestehenden Bälge bilden das Bälglein, schliessen 2—3, ein inneres Perig. andeutende Schüppchen sammt den Geschlechtstheilen ein, und bilden damit die Blüthe; Staubgef. 3, seltner 6, oft 2 oder 1, Staubkölbchen an der Basis und Spitze ausgerandet, selten an der Spitze ganz; Fruchtknoten 1, frei; Griffel 2, oder 1 mit 2 Narben; Frucht eine nackte Karyopse; Eyweiss mehlig. Keim ausserhalb dieses an der Basis liegend; Halm knotig; die Basis der B. in eine vorne gespaltene Scheide zusammengerollt, an der Bas. desB. das BHäutchen tragend.

GATTUNGEN.

1 { Bth. 1häus.; männl. Bth. endständ., traubig-rispig, Aehrch. 2blüth., Balg 2klappig, Bälglein 2spelzig; weibl. Bth. in blattwinkelstand. von Scheiden eingehüllte Aehren geordnet, Narbe fein-gewimpert, Caryopsen rundl.-nierenf., in 8 Reihen auf einer fleischigen Achse. . **Zea.** I.
Bth. zwitterig o. polygamisch. 2

2 { Griffel 1, mit einer einfach. fädl. fläuml., aus der Spitze der Bth. heraustretenden Narbe; Aehrch. einzeln in den Aushöhlungen einer Achsenspindel sitzend, 1blüth.; Balg fehlend; untere Spelze des Bälgleins lederig, pfriemlich-3seitig, die obere häutig. . . . . **Nardus.** LXVI.
Griffel 2, o. 1 mit 2 Narben. 3

3 { Aehrch. entweder in den Aushöhlungen o. auf den Zähnen einer Spindel sitzend, keines gestielt; Griffel sehr kurz o fehlend; Narben federig, aus der Bas. der Bthe beiderseits hervortretend. 4
Aehrch. länger- o. kürzer- manchmal auch sehr kurz-gestielt, o. die Aehrch. an den Gelenken einer Achse o. gegliederten Rispe gezweit, das eine sitzend, das andere gestielt. 12

4 { Aehrchen in die Aushöhlungen einer gegliederten Aehre eingesenkt, einzeln. 5
Aehrchen alle auf den Zähnen (an den Ausschnitten) einer Spindel sitzend. 6

5 { Balg viel kürzer als die Bth., 1klappig, an der endständ. Bth. 2klapp.; Aehrch. 2blüth.; Balgl. 2spelzig, die untere Spelze begrannt. . . **Psilurus.** LXV.
Balg die eingesenkte Bthe bedeckend, 1—2klappig, knorpelig; Aehrch. 2blüth., das eine gestielte Blüthch. meist fehlschlagend; Balglein hautig. . . . . **Lepturus** LXIV.

6 { Balg an den seitenständ. Aehrch. 1klappig, an den endständ. 2klapp., 3—vielblüth.; untere Spelze wehrlos o. unter der Spitze begrannt; Aehrchen mit dem Rücken gegen die Spindel gestellt. . . . . . **Lolium.** LXII.
Balg 2klappig. 7

7 { Aehrch. an den Gelenken der Spindel in der Mitte der Aehre zu 3; Balg vor die Bth. gestellt, die Klappen der zu 3 gestellten Aehrch. eine 6blättr. Hülle darstellend; Balgl. 2spelzig. 8
Aehrch. einzeln, mit der Spindel gleichlaufend, (mit der Seite gegen die Spindel gerichtet). 9

8 { Aehrch. 1blüth., o. 1blüth. mit 1 grannenf. Ansatze zu einer 2ten Bth.; seitenständ. Bth. meist männl. . . . . **Hordeum.** LXI.
Aehrchen 2—vielblüthig; die oberste Bth. oft verkümmert. . . . . **Elymus.** LX.

9 { Klappen an der Spitze 2—4zähnig, Zähne lanzett.-pfrieml., oft begrannt, Rücken der Klappen abgerundet-convex, kiellos; Balg 3—4blüth.; Balgl. 2spelzig, untere Spelze an der Spitze 1—4grannig. . . . . **Aegilops.** LXIII.
Klappen spitz o. stachelspitz. 10

10 { Die untere Spelze auf dem Rücken begrannt, Granne an der Bas. gewunden; Balg 4—7blüth. . . . . **Gaudinia.** LVII.
Die untere Spelze aus der Spitze begrannt oder wehrlos; Klappen gekielt. 11

11 { Klappen pfrieml.; Aehrch. 2blüth., mit einem lang-gestielten Ansatze zu einer 3. Bthe. . . . . **Secale.** LIX.
Klappen anders geformt, nicht pfrieml.; Balg 3—vielblüthig. . . . **Triticum.** LVIII.

12. Aehrchen an den Gelenken einer bei der Reife meist zerbrechlichen u. an den Gelenken sich trennenden Aehre o. gegliederten Rispe gezweit, das eine sitzend, das andere gestielt, die endständ. zu 3, davon nur das mittlere sitzend, die seitenständ. gestielt, oft auch nur 3 endständ. vorhanden; alle Aehrchen vom Rücken her zsgedrückt, 1blüth., mit einem spelzigen Ansatze zu einer untern Bth.; Balg 2klappig, die untere Klappe grösser, auf dem Rücken kiellos, die obere gekielt; Griffel lang; Narben sprengwedelf. 13
Aehrchen länger- o. kürzer- manchmal auch sehr kurz-gestielt. . . 16

13. Aehrchen sämmtlich zwitterig, lineal. (Rispe sehr ästig u. dicht weisslichgelb-seidigbehaart.) . . . . **Erianthus.** II.
Die gestielten Aehrchen männlich. 14

14. Die oberen sitzenden Aehrchen durch Fehlschlagen weibl., knorpelig, die unteren sitzenden krautig, sammt den gestielten männlich. . . **Heteropogon.** IV.
Die sitzenden Aehrchen sämmtlich zwitterig. 15

15. Alle Aehrchen lineal, die endständ. zu 3, davon das mittlere sitzend, o. nur 3 endständ. vorhanden u. die seitenständ. fehlend. . . . . **Andropogon.** III.
Die sitzenden Aehrchen eyf. oder ey-lanzettf.; Klappen an der Spitze 3zähnig. . . . . **Sorghum.** V.

16. Aehrchen 1blüthig, o. 1blüth. mit einem Ansatze zu einer 2ten obern, o. zu 1—2 untern Bthn. 17
Aehrchen 2—vielblüthig, wenn auch nur geschlechtlose Bth. enthaltend, die endständ. Bthe oft verkümmert, — bisweilen erscheinen die zwittrigen Aehrchen 1blüthig mit einem Ansatze zu einer 2ten Bth., aber sind mit vielblüth. geschlechtslosen Aehrchen gemischt, — oft erscheinen 2blüth. Aehrchen mit einer männl. u. einer Zwitterblüthe; Balg 2klappig; Bälglein 2spelzig. 41

17. Aehrchen vom Rücken her zsgedrückt oder convex, 1blüthig oder mit einem Anzatze zu einer unteren Bth. 18
Aehrchen von der Seite her zsgedrückt o. stielrund. 22

18. Balg 3klappig (diese dritte oft sehr kleine Klappe ist die untere Spelze einer geschlechtslosen Bth., deren obere Spelze fehlt); Bälglein knorpelig oder lederig; Aehrchen auf dem Rücken convex, vorne flach; Narben sprengwedelf. 19
Balg 2klappig; Bälglein 2spelzig; Aehrchen 1blüthig. 20

19. Hülle aus grannenf. Borsten zsgesetzt, unter der Bas. der Bthstielch. eingefügt; Rispe ährenf. . . . . **Setaria.** VIII.
Hülle fehlt. . . . . **Panicum.** VII.

20 { Griffel verlängert; Narben sprengwedelf., unter der Spitze der Bth. hervortretend; Aehrchen auf dem Rücken convex, vorne flach; Bälglein häutig; die untere Klappe häutig, sehr klein, auf der flachen Seite des Aehrchens liegend, nackt, die obere lederig, dornig, das Bälglein einschliessend. . . . . **Tragus.** VI.
Griffel kurz o. fehlend; Narben federig; Bälglein zuletzt knorpelig, kleiner als der beiderseits convexe, vom Rücken her etwas zsgedrückte Balg; Karyopse von den knorpel. o. papierart. Spelzen dicht umhüllt. 21

21 { Bälglein grannenlos; untere Spelze eyf., bauchig-convex; Deckspelzen 2. . . . . **Milium.** XXVIII.
Untere Spelze an der Spitze begrannt, Granne an der Bas. eingelenkt u. im Gelenke abfällig; Deckspelzen 3. (Rispe abstehend; Aehrch. eyf.-lanzett.; B. flach.) . . . . **Piptatherum.** XXIX.

22 { Balg fehlend; Bälglein 2spelzig; Aehrchen 1blüthig. 23
Balg 2klappig. 24

23 { Bälglein die Karyopse einschliessend, papierartig; Spelzen zsgedrückt-gekielt, wehrlos, fast gleich lang, die untere breiter; Narben federig. **Leersia.** XIX.
Bälglein die Karyopse nur an der Bas. bedeckend; Spelzen häutig, die untere 1nervig, gekielt, zugespitzt-begrannt, die obere halb so lang, 2nervig, 2kielig; Narben lang, fädlich, kurz-behaart. . . . . . **Coleanthus.** XX.

24 { Aehrchen an der Basis mit 1—2 schuppenf. o. spelzigen Ansätzen zu unteren Bth.; Griffel lang; Narben fädlich; Aehrch. von der Seite her zsgedrückt. 25
Aehrchen 1blüthig, o. mit einem oft stielchenähnl. Ansatze zu einer oberen Bth., Aehrch. von der Seite her zsgedrückt u. auch stielrund. 27

25 { Staubgef. 2. 26
Staubgef. 3; der 1blüthige Balg mit einem schuppenf. Ansatze zu 1—2 unteren Bth; Bälglein der vollkommenen Bth. 2spelzig, knorpelig, grannenlos, kürzer als der Balg. . . . . **Phalaris.** IX.

26 { Balg 3blüthig, die 2 unteren Bth. geschlechtslos, 1spelzig, auf dem Rücken begrannt, die obere zwittrige kleiner, 1spelzig, wehrlos; die untere Klappe halb so lang, die obere länger als die Bth.; Narben fädlich, behaart. . . . . **Anthoxanthum.** XI.
Der 1blüthige Balg mit einer geschlechtslosen unteren 1spelzigen Blüthe, diese untere Spelze (geschlechtslose Bth.) von der halben Länge des Balges, die 2te u. 3te Spelze (die 2spelzige Zwitterblüthe) um die Hälfte kürzer; Klappen convex-zsgedrückt, länger als die Bth., gekielt; die beiden langen Griffel von der Basis bis zur Mitte verwachsen. . . . . **Imperata.** XII.

27 { Narben aus der Spitze des Aehrchens hervorgestreckt, verlängert, fädlich, behaart *). 28
Narben unter der Spitze o. aus der Bas. des Aehrchens hervortretend, sprengwedelf. **) o. federig ***). 32

28 { Bälglein 1spelzig, schlauchf., an dem einen Rande gespalten, auf dem Rücken begrannt; Griffel lang. . . . . . . **Alopecurus.** XIII.
Bälglein 2spelzig. 29

29 { Klappen kiellos, auf dem Rücken abgerundet, länger als das Bälglein, grannenlos; Spelzen kiellos, haarig-gewimpert; Griffel mässig lang; Staubkölbch. von der Bas. an bis zur Mitte gespalten, an der Spitze ungetheilt. . . . . **Chamagrostis.** XVI.
Klappen gekielt-zsgedrückt. 30

30 { Klappen fast gleich, länger als das Bälglein; Ansatz zu einer obern Bth. stielförmig o. ganz fehlend; Griffel mässig lang; Narben sehr lang. **Phleum.** XV.
Klappen ungleich, die untere kürzer. 31

31 { Spelzen fast gleich, lanzett, die obere ein wenig kürzer, 1kielig o. undeutl.-2kielig; Klappen kürzer als die Bth. . . **Crypsis.** XIV.
Spelzen ungleich, die obere länger, nachenf., auf dem Rücken 2nerv., die untere zsgedrückt-gekielt; Aehrch. in einseitige Aehren geordnet, u. auf der untern Seite der Spindel eingefügt. **Spartina.** XVIII.

32 { Narben fast sprengwedelf., auf einem verlängerten Griffel sitzend, unter der Spitze der Bth. hervortretend; Aehren einseitig, die Aehrch. an der untern Seite der Aehrenspindel eingefügt; Klappen nur an der Bas. das Blüthch. umfassend, schmal, abstehend; die obere Spelze lineal, auf dem Rücken durch eine Furche ausgehöhlt, die untere eyf., papierart., nachenf.-zsgedrückt; Bälglein ein wenig länger als der Balg. . . . . **Cynodon.** XVII.
Narben federig, an d. Bas. des Aehrch. hervortret.; Gr. kurz o. fehlend. 33

33 { Klappen sehr zsgedrückt, an der Bas. fast kugelig-gedunsen, spitz; Spelzen häutig, an der Basis kahl. . . . **Gastridium.** XXVII.
Klappen an der Basis nicht kugelig-gedunsen. 34

34 { Die untere Spelze walzlich-zsgerollt, mit einer gedrehten, an der Bas. mit einem Gelenke versehenen aber bleibenden Granne; Deckspelz. 3; Karyopsen von den knorpeligen Spelzen dicht eingewickelt; Klappen spitz o. aus der Spitze begrannt. . . . . **Stipa.** XXX.
Die untere Spelze nicht walzlich-zsgerollt; die Granne daselbst nicht gedreht u. nicht eingelenkt. 35

35 { Klappen begrannt, Balg länger als das Bälglein. 36
Klappen nicht begrannt, spitz. 37

---

*) Auf allen Seiten locker mit kurzen Haaren bestreut.
**) Auf allen Seiten mit verlängerten, gedrungen-gestellten Haaren besetzt.
***) Mit 2reihigen oder 1reihigen gegen die obere Seite hingerichteten Haaren besetzt.

36 { Klappen pfrieml., in eine Granne verschmälert; die untere Spelze mit 2 endständ. geraden, u. einer 3ten ruckenständ. geknieten Granne; Aehre eyf. . . . . **Lagurus.** XXIV.
{ Klappen aus der stumpfen o. etwas ausgerandeten Spitze borstig-begrannt; Bälglein an der Bas. kahl, die untere Spelze oft begrannt; Rispe gedrungen, lappig. . . . . **Polypogon.** XXI.

37 { Spelzen kahl, o. an der Basis mit Haaren umgeben, die kürzer sind als der Querdurchmesser der Spelze, häutig, begrannt o. grannenlos; obere Spelze manchmal fehlend. 38
{ Spelzen an der Basis mit Haaren umgeben, die länger als der Querdurchmesser der Spelzen sind, o. die untere Spelze auf dem Rücken mit verlängerten Haaren besetzt. 39

38 { Die untere Klappe länger als die obere; Ansatz einer obern Bth. fehlend . . . . **Agrostis.** XXII.
{ Die untere Klappe kleiner als die obere; ein Stielchen (Ansatz zu einer 2ten Bth.) an der Bas. der obern Klappe; Bth. unter der Spitze begrannt, Granne 3—4mal so lang als ihre Spelze. **Apera.** XXIII.

39 { Die untere Spelze auf dem Rücken mit verlängerten Haaren besetzt, unter der Spitze eine starke, gekniete, mit keinem Gelenke versehene Granne tragend; die untere Klappe grösser; Bälglein zuletzt fast lederig; Deckspelzen 3; Karyopse von den Spelzen dicht eingewickelt. . . . . **Lasiagrostis.** XXXI.
{ Spelzen an der Bas. mit verlängerten Haaren umgeben; Deckspelzen 2; Karyopse mit den häutigen Spelzen bedeckt. 40

40 { Die untere Klappe grösser; öfter an der Basis der obern Spelze ein behaartes Stielchen (Ansatz zu einer 2ten Bth.); Rispe abstehend. **Calamagrostis.** XXV.
{ Die untere Klappe kleiner (Rispe ährenf.-gedrungen; B. eingerollt). **Psamma.** XXVI.

41 { Narben aus der Spitze der Bth. lang hervorgestreckt, fädlich, bisweilen auch etwas federig. 42
{ Narben unterhalb der Spitze oder an der Bas. der Bth. hervortretend, sprengwedelf. o. federig. 44

42 { Griffel lang; Narben etwas federig; Balg 3blüth., die 2 unteren Bth. männl., 3männig, mit 2kieliger oberer Spelze, die obere Bth. 2männig mit 1kieliger oberer Spelze; Rispe ausgesperrt; Zwitterblüthe wehrlos. . . . . **Hierochloa.** X.
{ Griffel sehr kurz o. fehlend; Narben fädl.; Balg gross, fast die ganze Bthe bedeckend. 43

43 { Die untere Spelze ungetheilt, stachelspitzig o. begrannt, oder an der Spitze 3—5zähnig, Zähne stachelspitzig o. begrannt; Narben fläumlich; Balg 2—6blüthig. . . . . **Sesleria.** XXXVI.
{ Die untere Spelze handf.-5spaltig, Zipfel lanzett.-pfrieml., krautig, steif; die obere Spelze 2spaltig; Narben an der Spitze gezähnelt. **Echinaria.** XXXV.

44 { Narben sprengwedelf., unter der Spitze der Bth. hervortretend; Griffel verlängert. 45
Narben federig, an der Basis der Bth. hervortretend; Griffel meist kurz o. fehlend. 46

45 { Bth. sämmtlich zwitterig, auf dem Rücken mit verlängerten Haaren besetzt; die untere Spelze an der Spitze 3spaltig, Zipfel stachelspitz, der mittlere in eine längere, borstliche Granne vorgezogen. (Rispe sehr ästig.) . . . . **Arundo.** XXXIII.
Die untere Bth. männl., nackt, die folgenden zwitterig, von verlängerten Haaren umgeben; Bälglein grannenlos, die untere Spelze an der Spitze ungetheilt. . . . . **Phragmites.** XXXII.

46 { Zwittrige Aehrch. mit mehreren geschlechtslosen gemischt, o. die Aehrchen enthalten nebst Zwitterblüthen auch noch geschlechtslose oder männl. Bthen. 47
Aehrchen blos Zwitterblüthen enthaltend. 50

47 { Zwitterige Aehrchen mit geschlechtslosen gemischt, o. die Aehrchen enthalten Zwitter- u. geschlechtslose Bthn. 48
Die 2blüthigen Aehrchen enthalten Zwitter- u. männl. Bthn. . . . 49

48 { Zwitterige Aehrch. mit mehreren geschlechtslosen gemischt, die zwitterigen 1blüth. mit einem Ansatze zu einer 2ten Bth., Klappen schmal, begrannt-zugespitzt, so lang als die Bth. o. länger, die untere Spelze der vollkommenen Bthe aus 2spaltiger Spitze begrannt, Granne gerade; die geschlechtslosen Aehrchen vielblüthig mit abgerundet-stumpfen Spelzen; Griffel kurz. . **Lamarkia.** XXXVIII.
Balg weit, convex, 1—2blüthig und mit einer geschlechtslosen Bth., welche eine o. mehrere solche unvollkommene noch einschliesst; die unterste Bth. o. die 2 untern vollkommen, der geschlechtslosen nicht ähnlich; Spelzen grannenlos, zuletzt knorpelig; Griffel mässig lang. **Melica.** XLVI.

49 { Die obere Bth. männl., begrannt, Granne rückenstand., gerade, zuletzt zurückgebogen; die untere Bth. zwitterig, grannenlos, die untere Spelze an der Spitze ungetheilt, Gr. sehr kurz. (Rispe abstehend.) **Holcus.** XLI.
Die untere Bth. männl., am Rücken begrannt, Granne gekniet-eingebogen; obere Bth. zwitterig, wehrlos o. unter der Spitze kurz-begrannt; Griffel fehlend. . . . . **Arrhenaterum.** XLII.

50 { Griffel o. Narben oberhalb der Mitte des, an der Spitze behaarten Fr.-Knotens auf dessen vordern Seite eingefügt; Aehrchen vielblüthig; Bth. lanzett. oder ey-lanzett; Balgklappen kürzer als die nächste Bth. . . . . **Bromus.** LVI.
Griffel o. Narben auf eine andere Weise eingefügt. 51

51 { Die untere Spelze in der Mitte des Rückens o. an der Bas. begrannt, o. die rückenständige Granne in ein Knie gebogen u. an der Basis gedreht. 52
Die untere Spelze an der Spitze o. unterhalb derselben begrannt, oder grannenlos; Aehrch. 2—vielblüthig. 54

52. Die untere Spelze an der Spitze 2zähnig oder 2grannig, manchmal 2spaltig mit unregelmässig-gezähnelten Zipfeln, auf dem Rücken begrannt, mit einer an der Basis gedrehten u. in ein Knie gebogenen Granne; Aehrchen 2—vielblüthig; Griffel fehlend. . . . . **Avena.** XLIII.
Die untere Spelze an der Spitze ganzrandig, oder abgeschnitten und 4zähnig; Balg zsgedückt; Griffel sehr kurz; Aehrchen 2blüthig, bisweilen mit einem gestielten Ansatze zu einer 3ten Bth., seltener 3blüthig. 53

53. Die untere Spelze an der Spitze ganzrandig, an der Basis begrannt, Granne gerade, oberwärts keulig, in der Mitte mit einem bärtigen Gelenke. . . . . **Corynephorus.** XL.
Die untere Spelze an der Spitze abgeschnitten, 4zähnig, an der Basis o. in der Mitte des Rückens begrannt, Granne an der Bas. gedreht u. in ein Knie gebogen, o. fast gerade. . . . . . **Aira.** XXXIX.

54. Die obere Spelze am Rande mit steifen Börstchen kammf.-gewimpert; Bth. lanzett. o. lanzett.-pfriemlich, auf dem Rücken stielrund; Fr.-Knoten kahl; Griffel kurz o. fehlend; Aehrchen begrannt. . . . **Brachypodium.** LV.
Die obere Spelze am Rande fein-gewimpert, behaart oder ganz kahl, aber nicht kammf.-borstig. 55

55. Die untere Spelze eyf., stumpf, aufgeblasen-bauchig, an der Bas. geöhrelt-herzf., beide wehrlos; Balg 3—vielblüth.; Bth. in ein 2zeiliges gestieltes Aehrchen dicht-dachig geordnet; FrKnoten kahl; Griffel kurz. . . . . **Briza.** XLVII.
Die untere Spelze an der Basis nicht geöhrelt-herzf. 56

56. Balg weit, bauchig-convex, fast das Aehrchen umfassend; die untere Spelze an der Spitze 2spaltig mit einer inzwischen liegenden Granne; FrKnoten kahl; Griffel kurz. 57
Balg nicht bauchig-convex-erweitert; Aehrchen gestielt; Griffel sehr kurz o. fehlend. 58

57. Die Granne der unteren concaven Spelze an der Basis flach, schraubenf.-gewunden. . . . . **Danthonia.** XLIV.
Die Granne der unteren Spelze gerade. . . . . . **Triodia.** XLV.

58. Bth. auf dem Rücken zsgedrückt-gekielt. 59
Bth. halbwalzlich o. stielrund, nicht zsgedrückt-gekielt. 64

59. Die untere Spelze an der ungetheilten ausgerandeten o. 2spaltigen Spitze mit einer borstl. geraden Granne begrannt, o. daselbst stachelspitzig. 60
Bth. grannenlos, eyf. o. lanzett. 62

60. Bth. eyf., an der Spitze nach der innern Seite gekrümmt; die untere Spelze ungleichseitig; Aehrchen 3—mehrblüthig. **Dactylis.** LII.
Bth. lanzett., gerade. 61

61 Die untere Spelze an der Basis auf dem Rücken mit längl. Haaren besetzt u. mit Haaren umgeben, an der 2spaltig. Spitze begrannt; Aehrchen 3—5blüthig. (Pfl. vom Ansehen eines *Arundo*; Rispe einerseitswendig.) . . . . **Ampelodesmos.** XXXIV.
Die untere Spelze ohne Rückenhaare, grannenlos o. stachelspitzig, o. aus einer ungetheilten oder 2spaltigen Spitze begrannt; Aehrchen 2—vielblüthig.; Rispe ährenf. . . . . . . **Koeleria.** XXXVII.

62 Balg gross, fast das ganze Aehrchen umgebend; Rispe ährenförm., gedrungen o. an der Bas. unterbrochen; Bth. lanzett. . . . . . **Koeleria.** XXXVII.
Balg kürzer als die nächste Bth.; Bth. eyf. o. lanzett. 63

63 Bth. mit einem Gliede der sich zuletzt an den Gelenken trennenden Achse abfällig. . . . . **Poa.** XLIX.
Die obere Spelze, so wie die Achse bleibend, die untere, so wie auch die Klappen abfällig; Bth. am innern Rande bauchig; BScheiden an der Mündung bärtig; Wz. faserig. . . **Eragrostis.** XLVIII.

64 Bth. auf dem Rücken halbwalzlich, übrigens längl. o. kegelf., einwärts fast bauchig. 65
Bth. auf dem Rücken stielrund, übrigens lanzett. o. lanzett-pfrieml., einwärts nicht bauchig, begrannt o. grannenlos; die obere Spelze am Rande feingewimpert. 66

65 Bth. längl., stumpf, grannenlos. . . . . **Glyceria.** L.
Bth. aus einwärts-bauchiger Basis kegelf., grannenlos o. an der Spitze begrannt, Granne gerade. . . . . **Molinia.** LI.

66 Die einzelnen Aehrch. an der Basis mit einer, aus zahlreichen 2reihigen wechselständ. Bälgen gebildeten Hülle gestützt. . . . . . **Cynosurus.** LIII.
Diese Hülle fehlend. . . . . **Festuca.** LIV.

ARTEN.

I. ZEA. L. Mais.

B. ganzrandig, am Rande rauh; Klappen der männl. Bth. lanzett., spitz, etwas haarig, gewimpert. ⊙ Jn. Jl. *cult.* . . **Mays.** *L.*

II. ERIANTHUS. *Rich.* Wollzucker.

Rispe sehr ästig; B. gekielt; Klappen des sitzenden Aehrchens kahl, die des gestielten an der Basis behaart, Haare so lang als das Aehrchen. ♃ Jl. *J.* . . . . **Ravennae.** *Pal. d. B.*

III. ANDROPOGON. *L.* Bartgras.

1 Rispenäste quirlig, einfach; endständ. Aehrch. 3, seitenständ. fehlend; Bthstielchen an der Bas. bärtig. ♃ Jn. Jl. . . . . **Gryllus.** *L.*
Aehren fingerf.- o. traubenweise-geordnet, mit seiten- u. endständ. Aehrchen besetzt. 2

2 { Aehren 5—10, fingerig-gehäuft; Bälge gerillt; die untere Klappe des Zwitterährchens nebst den BthStielch. behaart. ♃ Jl. Ag. . . . . **Ischaemum.** *L.*
Aehren an der Spitze der BthStiele o. des Halmes gezweit. 3

3 { Aehrch. kahl; die endständ. Aehr. gezweit; Halm einfach, aufrecht. ♃ Jl. *J.* . . . . **distachyus.** *L.*
Unt. Klappe der Aehrch. haarig; BthStiele verlängert, rispig; Aehren an der Spitze der BthStiele gezweit. ♃ Ag. Sp. *J.* . . . . **pubescens.** *Visian.*

IV. HETEROPOGON. *Pers.* Schopfgras.

Männliche Aehrchen kahl, spitz, zsgedreht. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **Allionii.** *R. u. S.*

V. SORGHUM. *Pers.* Moorhirse.

1 { Wz. ausläufertreib.; Rispe abstehend; die zwittrigen Aehrch. längl.-lanzett., die männl. lanzett., mit einem halb so langen BthStielch. ♃ Jn. Jl. . . . . **halepense.** *Pers.*
Wz. faserig; (Kulturgewächse der südl. Gegenden des Gebietes.) . . 2

2 { Aeste der Rispe fast bis zur Mitte nackt, die blühenden sehr weit-abstehend, die fruchttrag. aufrecht; die zwitterig. Aehrch vkht-eyf.-ellipt. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . . . . . . **saccharatum.** *Pers.*
Rispe gedrängt, eyf.-länglich; die zwitterig. Aehrch. vkht-eyf., die männl. sehr kurz-gestielt. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . . **vulgare.** *Pers.*

VI. TRAGUS. *Desf.* Stachelgras.

Tr. aufrecht; Klappen hakig-stachelig, 5—7nervig; Halm ganz kahl, 2—3 Zoll lang. ⊙ Jn. Jl. . . . . **racemosus.** *Desf.*

VII. PANICUM. *L.* Fennich.

1 { Aehrch. in Aehren o. armblüthige Büschel geordnet. 2
Aehrch. rispig. 5

2 { Aehrch. in meist 10 armblüth. Büschel geordnet, die eine unterbroch. Aehre bilden; die untere Klappe sehr lang-begrannt, Granne kahl; Spindel Halme u. Scheiden rauhhaarig; B. ey-lanzettf., wellig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **undulatifolium.** *Ard.*
Aehrch. in einfache fingerige Aehren geordnet, zu 2, das eine länger-gestielt. 3

3 { B. u. Scheiden kahl; Aehren meist zu 3; Aehrch. ellipt., flaumig, auf den Nerv. kahl. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . . . **glabrum.** *Gaud.*
B. u. Scheiden ziemlich behaart; Aehrch. meist zu 5, aufrecht- etwas abstehend; Aehrch. längl.-lanzett.; Spelze der geschlechtslosen Bth. kahl, am Rande flaumig. 4

4 { Spelze der geschlechtslosen Bth. auf dem äussersten Seitennerven ohne Wimpern. ⊙ Jl.—Herbst. . . . . **sanguinale.** *L.*
Spelze der geschlechtslosen Bth. auf dem äussersten Seitennerv. steifhaarig-gewimpert. ⊙ Jl. Herbst. . . . . **ciliare.** *Retz.*

5 { Rispe aus einseitigen, zsgesetzten, wechsel- u. gegenständig. linealen Aehren gebildet; Aehrch. genähert, begrannt; Spindel an der Bas. 5kantig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **Crus-galli.** *L.*
Rispe ausgebreitet, weitschweifig; Klappen zugespitzt-stachelspitzig. 6

6 { Rispe überhängend; B. lanzett., nebst den Scheiden behaart. ⊙ Jl. Ag. *cult.* . . . . **miliaceum.** *L.*
Rispe abstehend; Aeste sehr dünn, steif; B. u. Scheiden sehr rauhhaarig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **capillare.** *L.*

VIII. SETARIA. *Pal. d. Beauv.* Borstengras.

1 { Rispe doppelt-zsgesetzt, lappig; Hüllch. aufwärts-rauh; Spelzen der ZwitterBth. ziemlich glatt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **italica.** *Beauv.*
Rispe walzlich. 2

2 { Hüllen durch rückwärts-gekehrte Zähnch. abwärts-rauh; Spelzen der Zwitter-Blüth. ziemlich glatt; Rispe gedrungen, an der Bas. oft unterbrochen. ⊙ Jl. Ag. . . . . **verticillata.** *Beauv.*
Hüllen durch vorwärts-gekehrte Zähnchen aufwärts-rauh. 3

3 { Spelzen der Zwitterblüth. ziemlich glatt, so lang als die Spelze der geschlechtslosen Bth. ⊙ Jl. Ag. Aehr. oft schmutzig-purp. überlaufen. . . . . **viridis.** *Beauv.*
Spelzen der Zwitterblüth. quer-runzlig, noch einmal so lang als die Spelze der geschlechtslos. Bth. ⊙ Jl. Ag. . . . **glauca.** *Beauv.*

IX. PHALARIS. *L.* Glanzgras.

1 { Klappen auf dem Rücken flügellos; die Zwitterblüth. kahl, die unfruchtb. behaart; Rispe abstehend; Aehrchen beiderseits convex, büschelig. ♃ Jn. Jl. . . . . **arundinacea.** *L.*
Klappen auf dem Rücken geflügelt; Rispe ährenf.; Aehrch auf der äuss. Seite etwas convex, auf der hintern etwas concav. 2

2 { Klappen der fruchtbaren Bth. am Rande 3nerv., auf dem Rücken mit 1 lanzett. zahnf. Flügel; Rispe walzl.; 6 Aehrch. auf den Aestch., das mittlere zwitterig, die seitenständ. geschlechtslos, 2—4mal kleiner. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **paradoxa.** *L.*
Klappen der fruchtb. Bth. am Rande 1nervig; Rispe oval o. längl. . 3

3 { Klappen zugespitzt, mit 1 ganzrand. Flügel; die 2 unfruchtb. Bth. halb so lang als die fruchtb.; die Spelzen der letzteren angedrückt-behaart; Rispe oval. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . . . **canariensis.** *L.*
Klappen zugespitzt-stachelspitzig, mit 1 ausgebissen-gezähnelten Flügel; Rispe längl.; die eine unfruchtb. Bth. sehr klein. 4

4 Halm an der Bas. gleich; die grössere unfruchtb. Bth. halb so lang, als die fruchtb., die Spelzen der letzteren angedrückt-behaart. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **minor.** *Retz.*
Halm an der Basis knollig-verdickt; die 2te unfruchtb. Bth. fehlend; Spelzen der fruchtb. Bth. kahl. ♃ Mai. *J.* . . . **aquatica.** *L.*

X. HIEROCHLOA. *Gmel.* Darrgras.

BthStielch. kahl; die männl. Bthe unt. der Spelze sehr kurz-begrannt. ♃ Mai. Jn. . . . . **odorata.** *Whlbg.*
BthStielch. an der Bas. der Aehrch. behaart; die untere männl. Bth. mit 1 geraden kurzen Granne unter der Spitze, die obere mit 1 geknieten Granne auf der Mitte des Rückens. ♃ Mz. Ap. . . . . **australis.** *R. et S.*

XI. ANTHOXANTHUM. *L.* Ruchgras.

Rispe ährenf., längl., ziemlich locker; die untere Klappe halb so lang als das Aehrch., spitz; Spelze der unfruchtb. Bth. angedrückt-behaart, abgerundet-stumpf. ♃ Mai. Jn. . . . . . . **odoratum.** *L.*

XII. IMPERATA. *Cyrill.* Imperate.

Ansehnlich, steif-aufrecht; B. eingerollt; BthStrauss walzl., silberweiss-seidig. ♃ Jl. Ag. *J.* . . . . **cylindrica.** *Pal d. B.*

XIII. ALOPECURUS. *L.* Fuchsschwanz.

1 Aehre eyf. o. eyf.-längl.; BthStiele 1—2 Aehrch. tragend; Klappen bis zur Mitte zsgewachsen, über d. Mitte plötzl. in eine plattgedrückte Vorspitze zsgezogen; die oberste BScheide schlauchig-aufgeblasen. ⊙ Mai. Jn. . . . . **utriculatus.** *Pers.*
Rispe ährenf., walzlich. 2

2 Halme aufrecht; Klappen unterhalb der Mitte oder bis zur Mitte verwachsen. 3
Halme aus liegender Bas. aufstrebend, kahl; Klappen stumpf, gewimpert, nur an der Bas. verwachsen. 5

3 Halm kahl; Klappen spitz, unterhalb der Mitte, verwachsen, zottig-gewimpert; Rispe stumpf. 4
Halm oberw. etwas rauh; Klapp. zugespitzt, bis zur Mitte verwachsen, sehr kurz-gewimpert; Rispe beiderseits verschmälert. ⊙ Jn. Jl. . **agrestis.** *L.*

4 Rhizom schief, kurz oder kurz-ausläuferartig. ♃ Mai. Jn. Aehrch. grün o. nur an der Bas. schwärzlich. . . . . . **pratensis.** *L.*
Wz. weit kriechend u. ausläufertreib. ♃ Mai. Jn. Aehrch. zur Zeit der Reife schwarz. . . . . **nigricans.** *Hornem.*

5 { Spelze unter der Mitte begrannt, Granne fast noch 1mal so lang als ihre Spelze. ⊙ Mai.—Ag. Staubkölbch. gelbl.-weiss, dann braun. . . . . **geniculatus.** *L.*
Spelze aus der Mitte begrannt, Granne kaum länger als der Balg. ⊙ Mai.—Ag. Scheiden hechtblau, Staubkölbchen roth-gelb. . . . . **fulvus.** *Sm.*

XIV. CRYPSIS. *Ait.* Dornengras.

1 { Halme einfach, ziemlich stielrund; Rispe ährig, längl.-walzl., nackt; Bth. 3männig. ⊙ Ag. Sp. . . . . . **alopecuroides.** *Schrad.*
Halm ästig, etwas zsgedrückt; Rispe ährenf. 2

2 { Rispe halbkugelig, in die blattige Hülle eingesenkt; Bth. 2männig; die obere Spelze 1nerv., gekielt. ⊙ Jl. Ag. . . **aculeata.** *Ait.*
Rispe oval-längl., an d. Bas. von der obersten Scheide eingeschlossen; Bth. 3männig; die obere Spelze 2nerv. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **schoenoides.** *Lam.*

XV. PHLEUM. *L.* Lieschgras.

1 { Untere Spelze 5nerv., am Ende abgeschnitten; Aehrch. ellipt., flach-zsgedrückt; Klappen am Rücken halbmondförm.-gekrümmt, kurz-stachelspitz, kahl, sehr fein-knötig-rauh. ⊙ Jn. **tenue.** *Schrad.*
Untere Spelze 3nerv., stumpf. 2

2 { Ein BthStielch. an der Bas. der obern Spelze deutet den Ansatz zu einer 2ten ob. Bth. an; die ährenf. Rispe längl. o. walzlich. . . . 3
Ansatz zu einer 2ten Bth. fehlend; Rispe walzl. o. oval; Klapp. in eine Granne plötzl. zugespitzt, am Kiele steifhaarig-gewimpert. . . . 6

3 { Klapp. lanzett., in eine kurze Granne zugespitzt, auf dem Rück. o. am Kiele steifhaar.-gewimpert. 4
Klappen lineal-längl. o. keilf., abgeschnitten, mit einer Stachelspitze. 5

4 { Wz. ohne unfruchtb. BBüschel; die ährenf. Rispe längl., an der Bas. meist verschmälert. ⊙. Jn. Jl. . . . . **arenarium.** *L.*
Wz. einen Rasen von fruchtb. Halmen und unfruchtbaren BBüscheln treib.; die ährenf. Rispe walzl. ♃ Jl. Ag. *A.* . **Michelii.** *All.*

5 { Klappen lineal-längl., schief-abgeschnitten, zugespitzt-stachelspitzig, zsgedrückt, auf dem Rücken steifhaarig-gewimpert o. rauh. ♃ Jn. Jl. . . . . **Böhmeri.** *Wibel.*
Klapp. keilf., abgeschnitten, an der Spitze aufgeblasen-kantig, stachel-spitzig, rauh. ⊙ Mai. Jn. . . . . **asperum.** *Vill.*

6 { Granne länger als der Balg; Aehrch. abstehend, die untersten herabgebogen; Klappen eyf.-längl., quer-abgeschnitten. ⊙ Mai. *J.* . . **echinatum.** *Host.*
Granne so lang o. kürzer als der Balg; Klappen längl., quer-abgeschnitten. 7

7 { Granne 3mal kürzer als der Balg; Scheiden walzl.; Halm über der Wz. oft zwiebelig-verdickt. ♃ Jn. Jl. . . . . . **pratense.** *L.*
{ Granne so lang als der Balg, o. nur um die Hälfte kürzer; die obere Scheide aufgeblasen. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . . . . **alpinum.** *L.*

XVI. CHAMAGROSTIS. *Borkh.* Zwerggras.

Zart, klein; Klappen purp., in der Mitte grün-gestreift; die langen fädlichen Griffel sammt den Staubgef. weit-hervortretend. ⊙ Mz. Ap. **minima.** *Borkh.*

XVII. CYNODON. *Rich.* Hundszahn.

Aehren zu 3—5, fingerig; Spelzen kahl, etwas gewimpert; B. unterseits behaart; Ausläufer gestreckt. ♃ Jl. Ag. **Dactylon.** *Pers.*

XVIII. SPARTINA. *Schreb.* Besengras.

Aehren 2—4, angedrückt; Aehrch. flaumig, locker-dachig, aufrecht; B. eingerollt. ♃ Ag. Sp. *J.* . . . . **stricta.** *Roth.*

XIX. LEERSIA. *Soland.* Leersie.

Rispe abstehend; Aeste schlängelig; Aehrchen 3männ., halb-oval, gewimpert. ♃ Ag. Sp. . . . . **oryzoides.** *Sw.*

XX. COLEANTHUS *Seidl.* Scheidenblüthgras.

Kleine, später aus den ScheidenB. herauswachsende Döldch.; (Zollhoch, ausgebreitet, vielhalmig.) ⊙ Jl.—Sp. . . . . . **subtilis.** *Seidl.*

XXI. POLYPOGON. *Desf.* Bürstengras.

{ Wz. faserig; Klappen längl., kurzhaar.-rauh, aus der kurz-ausgerandeten, sumpf-2lappigen Spitze begrannt, Granne 3mal so lang als ihre Klappe. ⊙ Mai. Jn. *S. J.* . . . . **monspeliensis.** *Desf.*
{ Wz. kriechend; Klapp. lineal-lanzett., ein wenig rauh, aus der Spitze begrannt, Granne der unt. Klappe so lang als die Klappe selbst, die der obern kürzer. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **littoralis.** *Sm.*

XXII. AGROSTIS. *L.* Windhalm.

1 { B. alle flach, lineal; die obere Spelze stets vorhanden. 2
{ WzB. zsgefaltet-borstlich; die obere Spelze meist fehlend; BHäutchen längl. 3

2 { BHäutch. längl.; bthentrag. Rispe längl.-kegelf., Aeste horizontal-abstehend, Aestch. gegen die Seiten der Aeste u. abwärts gerichtet; die fruchttrag. Rispe zsgezogen; Aeste u. BthStielchen rauh. ♃ Jn. Jl. . . . . **stolonifera.** *L.*
{ BHäutch. kurz, abgeschnitten; Rispe längl.-eyf., während der BthZeit u. später weit abstehend, Aestch. gespreizt, nach allen Seiten hin gerichtet, ein wenig rauh. ♃ Jn. Jl. . . . . . **vulgaris.** *With.*

3 { Aeste nebst den BthStielch. kahl; untere Spelze an der Spitze fein-gekerbt, mit einer, unterhalb der Mitte des Rückens hervortretenden Granne; Rispe abstehend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **rupestris.** *All.*
Aeste u. oft auch die BthStielch. rauh. 4

4 { Die unt. Spelze unter der Mitte des Rückens begrannt, an der Spitze fein-gekerbt; Rispe ausgebreitet, eyf., Aeste nach dem Verblühen zsgezogen. ♃ Jn.—Ag. . . . . **canina.** *L.*
Die untere Spelze an der Bas. begrannt, an der Spitze kurz 2borstig, die ob. sehr klein; Rispe abstehend. ♃ Jl. Ag. *A.* **alpina.** *Scop.*

XXIII. APERA. *Adans. Beauv.* Windfahne.

{ Staubkölbch. lineal-längl.; Rispe weitschweifig. ⊙ Jn. Jl. Bth. bisweilen purp. gefärbt. . . . . **Spica venti.** *Beauv.*
Staubkölbch. rundl.-oval; Rispe schmal, zsgezogen. ⊙ Jn. Jl. . . . **interrupta.** *Beauv.*

XXIV. LAGURUS. *L.* Sammtgras.

Die untere Klappe 5nerv., an der Spitze mit 2 geraden Grannen und auf dem Rücken mit einer zuletzt zurückgekrümmten Granne; Spelzen grösser, durchscheinend, mit 1 grünen Streifen; Rispe ährenf., weissl. o. röthl.-weiss. ⊙ Jn. Jl. . . . . . **ovatus.** *L.*

XXV. CALAMAGROSTIS. *Roth.* Riethgras.

1 { Ansatz zu einer 2ten Bth. fehlend; Spelzen häutig, durchscheinend-weiss. 2
Ansatz zu einer 2ten Bth. vorhanden, (aus einem behaarten, aus der Bas. der obern Spelze hervortretenden Stielchen bestehend). 6

2 { Haare halb so lang als das Bälglein, dieses grannenlos o. auf dem Rücken begrannt, Granne gerade; Klappen lanzett., spitz. ♃ Jl. Ag. . . . . **tenella.** *Host.*
Haare länger als das Bälglein. 3

3 { Granne des Bälgleins endständ.; Klappen schmal-lanzett. 4
Granne aus der Mitte o. unterhalb der Mitte des Rückens hervortretend, gerade; Klappen lanzett. 5

4 { Klappen zugespitzt; Granne aus einer sehr kurzen Ausrandung hervortretend, u. kaum länger als diese. ♃ Jl. Ag. . . . . **lanceolata.** *Roth.*
Klappen in eine pfrieml. zsgedrückte Spitze verschmälert; Granne so lang oder länger als die Hälfte ihrer Spelze. ♃ Jl. Ag. . . . **littorea.** *DC.*

5 { Granne unterhalb der Mitte des Rückens eingefügt; Klappen zugespitzt; Aehrch. der Rispe fast gleichförm. zerstreut. ♃ Jl. Ag. . **Halleriana.** *DC.*
Granne aus der Mitte des Rückens hervortretend; Klappen an der Spitze pfriemlich, zsgedrückt; Rispe geknäult-lappig, steif. ♃ Jl. Ag. . . . . **Epigeios.** *Roth.*

6 { Granne gerade, unterhalb der Mitte des Rückens entspringend; Haare kürzer als das Bälglein; Rispe schmal, steif-aufrecht; Klappen spitz. ♃ Jl. Ag. . . . . **stricta.** *Spr.*
Granne gekniet, rückenständig; Klappen zugespitzt. 7

7 { Haare so lang als das Bälglein, o. fast um die Hälfte kürzer; Granne kaum über die Klappen hinausragend. ♃ Jl. Ag. **montana.** *Host.*
Haare 4mal kürzer als das Bälglein; Granne über die Klappen hinausragend. ♃ Jl. Ag. . . . . **sylvatica.** *DC.*

XXVI. PSAMMA. *Pal. d. Beauv.*. Sandried.

{ Rispe walzl., oberwärts verschmälert; Klappen lineal-lanzett., spitz; Haare 3mal kürzer als das Bälglein. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **arenaria.** *R et S.*
Rispe lanzett., spitz; Klappen lanzett. in eine pfrieml. Spitze verschmälert; Haare halb so lang als das Bälglein. ♃ Jl. Ag. . . . **baltica.** *R. et S.*

XXVII. GASTRIDIUM. *Beauv.* Nissengras.

Rispe ährenf.; Bth. am Grunde bauchig; Klappen 1nerv.; Spelzen 3mal kleiner, die äussere mit einer geraden, später gedrehten Granne. ⊙ Jl. *S. J.* . . . . **lendigerum.** *Gaud.*

XXVIII. MILIUM. *L.* Hirsegras.

Rispe abstehend; Spelzen spitz; Halm kahl; B. lanzett-lineal. ♃ Mai.—Jl. **effusum.** *L.*

XXIX. PIPTATHERUM. *Beauv.* Grannenhirse.

{ Spelzen fläumlich. ♃ Mai. Jn. . . . . . . **paradoxnm.** *Beauv.*
Spelzen kahl. ♃ Jn. Jl. . . . . **multiflorum.** *Beauv.*

XXX. STIPA. *L.* Pfriemengras.

1 { Grannen federig, sehr lang, gekniet, an der Bas. bis zum 4ten Theile ihrer Länge kahl; untere Spelze unterw. mit 5seidigen Linien. ♃ Mai. Jn. **pennata.** *L.*
Grannen kahl. 2

2 { Grannen gekniet, sehr lang; die untere Spelze unterw. mit 5 seidigen Linien; Rispe an der Bas. eingeschlossen. ♃ Mai. Jn. **capillata.** *L.*
Grannen gerade, 2mal länger als die Bth.; Spelzen überall angedrückt-fläumlich; Rispe schmal, zsgezogen. ♃ Jl. Ag. *J.* **Aristella.** *L.*

XXXI. LASIAGROSTIS. *Link.* Rauhgras.

Rispe abstehend; Granne 3mal so lang als die Bth. ♃ Jl. Ag. 2—3 Fuss hoch.; Klappen hellgrün-weissl., schimmernd, dann seidenart.-weiss; Spelzen durchscheinend und silberweiss. . . . . **Calamagrostis.** *Link.*

XXXII. PHRAGMITES. *Trin.* Rohrschilf.

Rispe ausgebreitet; Aehrch. 4—5blüthig. ♃ Ag. Sp. Ueber 6 Fuss hoch; Klappen 3nervig, bräunl., äussere Spelze 1nervig, roth, die innere 3mal kleiner, weissl., 2spitzig. . . . **communis.** *Trin.*

XXXIII. ARUNDO. *L.* Rohr.

B. lanzett., lang-verschmälert; die untere Spelze an der Spitze doppelt-haarspitzig und begrannt; Haare fast so lang als der Balg; Rispe abstehend; Aehrchen meist 3blüthig. ♃ Oc. . **Donax.** *L.*
B. breit-lineal; die untere Spelze aus der kurz-2spalt. Spitze begrannt; Haare kürzer als der Balg; Rispe schmal; Aehrchen 1—2blüthig. ♃ Ag. Sp. *J.* . . . . **Pliniana.** *Turra.*

XXXIV. AMPELODESMOS. *Link.* Rebenband.

Rispe einerseitswendig, überhängend; B. lineal, rinnig, lang-verschmälert, sehr spitzig; Halm ausgefüllt. ♃ Mai Jn. Am Seestrande. *J.* . . . . **tenax.** *Link.*

XXXV. ECHINARIA. *Desf.* Klettengras.

Traube ährig, kugelig; Aehrchen meist 2blüthig, die äussere Klappe mit 3—4 pfrieml. starren Grannen. ⊙ Mai Jn. *J.* 2—6 Zoll hoch. **capitata.** *Desf.*

XXXVI. SESLERIA. *Ard.* Seslerie.

1 { Aehre einfach, einseitig, 2zeilig, eyf., Aehrch. 3—6blüthig; untere Spelze grannenlos o. kurz-begrannt; B. fadenf. ♃ Jn. Jl. *A.* . . **disticha.** *Pers.*
Traube ährig, einfach o. zsgesetzt, auf allen Seiten mit 2—3blüth. Aehrch. bedeckt. 2

2 { Untere Spelze in 2—4 Borsten u. eine aus der Mitte der Spitze hervorgehende Granne endigend, o. 5grannig. 3
Untere Spelze an der Spitze ausgerandet u. daselbst kurz-begrannt; B. schmal-lineal, stumpflich; Aehre kugelig, Aehrch. meist 3blüth. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **sphaerocephala.** *Ard.*

3 { Untere Spelze 5grannig, die mittlere Granne länger als die Spelze; B. schmal-lineal, stumpflich; Aehre eyf., Aehrch. 2blüth. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **microcephala.** *DC.*
Untere Spelze in 2—4 Borsten u. eine Granne endigend, Granne u. Borsten nicht halb so lang als die Spelze. 4

4 { Scheiden zuletzt in schlängelig-verwebte Fäden aufgelöst; Aehre länglich; B. schmal-lineal, stumpf o. kurz-gespitzt, rinnig, getrocknet zsgerollt; Wz. ausläufertreibend. ♃ Mai. *J.* . . . . **tenuifolia.** *Schrad.*
Scheiden ungetheilt, zuletzt am Rande gespalten. 5

5 { Aehre oval-längl., meist einerseitswendig; B. lineal, flach, an der Spitze plötzlich in eine rauhe Stachelspitze zsgezogen; Wz. ohne Ausläufer. ♃ Mz. Ap. . . . . **caerulea.** *Ard.*
Aehre verlängert-walzl.; B. lineal, rinnig, in eine sehr rauhe Spitze verschmälert; Wz. ausläufertreibend ♃ Ag. — Herbst, auch im Frühl. . . . . **elongata.** *Host.*

XXXVII. KOELERIA. *Pers.* Kölerie.

1 { Untere Spelze grannenlos o. kurz-stachelspitzig. 2
Untere Spelze aus ungetheilter o. 2spaltiger Spitze begrannt; Aehrch. zottig. 4

2 { Die vertrockneten BScheiden zuletzt in schlängelig-verwebte Fäden aufgelöst; Rispe dicht-gedrungen; WzB. zsgerollt, kahl. ♃ Ap. Mai. *S.* . . . . **valesiaca.** *Gaud.*
Die vertrockneten BScheiden ungetheilt; Rispe an der Basis unterbrochen; B. flach. 3

3 { Die untern B. gewimpert; Aehrch. 2—4blüthig; untere Spelze zugespitzt, wehrlos o. stachelspitzig. ♃ Jn. Jl. . . **cristata.** *Pers.*
B. alle kahl; Aehrch. 2—3blüthig; untere Spelze stumpflich, wehrlos o. mit einem auf die stumpfe Spitze aufgesetzten Stachelspitzchen. ♃ Jn. Jl. . . . . **glauca.** *DC.*

4 { Halm oberwärts filzig; Rispe eyf. o. eyf.-längl.; Aehrch. 2—3blüthig; B schmal-lineal, kahl; Wz. mit fruchtb. u. unfruchtb. BBüscheln. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **hirsuta.** *Gaud.*
Halm kahl; Rispe walzl.; Aehrch. 4—5blüthig; B. breit-lineal, behaart; Wz. ohne unfruchtb. BBüschel. ☉ Mai Jn. *J.* . . . . . .
phleoides. *Pers.*

XXXVIII. LAMARCKIA. *Mönch.* Lamarckie.

Rispe dicht gedrungen, längl.; Aehrch. begrannt; B. lineal. ☉ Mai Jn. *J.* ½ Fuss hoch; Rispe glänzend, grün o. gelblich, o. grün u. röthl.-bunt. . . . . **aurea.** *Mnch.*

XXXIX. AIRA. *L.* Schmielen.

1 { Granne nur ein wenig einwärts-gebogen, u. an der Bas. kaum gedreht, borstlich, meist so lang als die untere Spelze; B. flach. . 2
Granne deutlicher in ein Knie gebogen, und an der Basis gedreht; untere Spelze abgeschnitten; Rispe abstehend. 3

2 { Wz. dicht-rasig; B. obers. sehr rauh; Rispe weitschweif., breit-pyramidenf. ♃ Jn. Jl. . . . . **caespitosa.** *L.*
Wz. ausläufertreib.; B. obers. etwas rauh; Rispe ausgebreitet, längl.-pyramidenf. ♃ Jn. Jl. . . . . **Wibeliana.** *Sond.*

3 { Rispe überhängend; Balg ungleich; Stielchen der 2ten Bth. 4mal kürzer als die Bth. selbst; BHäutch. ziemlich kurz, abgeschnitten; B. fast borstlich, stielrund-fädlich. ♃ Jn.—Ag. . **flexuosa.** *L.*
Rispe aufrecht; Balg gleich; Stielch. der 2ten Bth. halb so lang als die Bth. selbst; BHäutchen längl., verschmälert-spitz; B. flach o. zsgefaltet. ♃ Ag. Sp. . . . . **uliginosa.** *Weih.*

XL. CORYNEPHORUS. *Beauv.* Keulengras.

Rispe abstehend, vollblüthig; Bth. kürzer als der Balg; B. borstlich. ♃ Jl. Ag. . . . . **canescens.** *Beauv.*

XLI. HOLCUS. *L.* Honiggras.

Granne der männl. Bth. zurückgekrümmt, im Balge eingeschlossen; Wz. faserig. ♃ Jn.—Ag. . . . . **lanatus.** *L.*
Granne der männl. Bth. gekniet-eingebogen, über den Balg hinausragend; Wz. kriechend. ♃ Jl. Ag. . . . . **mollis.** *L.*

XLII. ARRHENATERUM. *Beauv.* Glatthafer.

Rispe ährenf.; Halm bisweilen an der Bas. in 2—3 Knollen verdickt; B. flach. ♃ Jn. Jl. . . . . **elatius.** *M. et K.*

XLIII. AVENA. *L.* Hafer.

1 { FrKnoten an der Spitze behaart o. flaumig. 2
FrKnoten kahl. 19

2 { Aehrchen wenigstens nach dem Verblühen hängend; Klappen 5-9-nervig; Wz. 1jährig, unfruchtb. BBüschel fehlend. 3
Aehrchen nicht hängend; Klappen 1—3nervig; Wz. ausdauernd, unfruchtb. BBüschel u. fruchtb. Halme treibend. 11

3 { Achse rauhhaarig, o. unter den Bth., wenigstens an d. Bas. der untersten oder der obern Bthe büschelig-behaart. 4
Achse kahl; Bth. lanzett. 10

4 { Bth. von der Bas. an bis zur Mitte borstig-behaart, lanzett., auf dem Rücken begrannt; obere Klappe 9nervig; Achse rauhhaarig. . . 5
Bth. kahl o. oberwärts borstig-behaart; Bälge meist 2blüthig. . . . 6

5 { Rispe gleich, abstehend; Bälge meist 3blüthig; Bth. an der Spitze gezähnt-2spaltig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **fatua.** *L.*
Rispe einerseitswendig, etwas abstehend; Bälge meist 2blüth.; Bth. an der Spitze 2spaltig, Zipfel borstl., in eine gerade Granne auslaufend. ⊙ Jl. Ag. *J.* . . . . **hirsuta.** *Roth.*

6 { Achse und BthSchwiele borstig-rauhhaarig; Rispe gleich, abstehend; obere Klappe 9nervig; Bth. kahl, gegen die Spitze verschmälert, an der Spitze 2spaltig u. etwas gezähnelt, sämmtl. begrannt. ⊙ Jl. Ag. . . . . **hybrida.** *Peterm.*
Achse unter den Bth., wenigstens an der Basis der untersten o. der obern Bthe kurz-büschelig-behaart, sonst kahl. 7

7. Bth. längl., stumpf, an der Spitze 2spalt. u. gezähnelt; Rispe einerseitswendig; Balge meist 2blüth., so lang als die Bth.; obere Klappe 7nervig. ☉ Jl. Ag. . . . . **brevis.** *Roth.*
Bth. lanzett., nach der Spitze hin verschmälert; obere Klappe 7—9nervig. 8

8. Bth. an der Spitze 2spaltig mit gerade-begrannten Zipfeln, auf dem Rücken mit einer geknieten Granne; Bälge so lang als die Bth.; Achse an der Basis der obern Bth. kurz-büschelig-behaart. ☉ Jl. Ag. *cult.* . . . . **strigosa.** *Schreb.*
Bth. an der Spitze 2spaltig und gezähnelt, die obere wehrlos; Bälge länger als die Bth., obere Klappe 9nervig; Achse an der Bas. der untersten Bth. kurz-büschelig-behaart. 9

9. Rispe gleich, abstehend. ☉ Jl. Ag. Spelzen der reifenden Fr. weissl. o. schwarz. *cult.* . . . . **sativa.** *L.*
Rispe einerseitswendig, zsgezogen. ☉ Jl. Ag. *cult.* . . . . **orientalis.** *Schreb.*

10. Bth. von der Basis bis zur Spitze stark-nervig, kahl, an der Spitze haarspitzig-2spaltig; Rispe fast einerseitswendig; Balge meist 3blüthig, obere Klappe 7—9nervig. ☉ Jl. Ag. *cult.* . **nuda.** *L.*
Bth. an der Spitze gezahnt-2spaltig, die 2 untern auf dem Rücken begrannt u. von der Basis bis fast zur Mitte borstig-behaart; Rispe einerseitswendig; Balge meist 4blüthig, obere Klappe 9nervig. ☉ Jl. Ag. *J.* . . . . **sterilis.** *L.*

11. B. auf beiden Seiten nebst den untern Scheiden zottig, flach, o. die flachen B. nebst den Scheiden behaart; Rispe gleich; Achse haarig. 12
B. weder zottig noch haarig, wohl aber auch am Rande u. obers. sehr rauh; obere Klappe 3nervig. 14

12. Rispe ausgebreitet; die längeren Aeste 3—6 Aehrchen tragend; obere Klappe 3nervig, lanzett., von der Mitte an allmälig verschmälert; FrKnoten an der Spitze flaumig; Haare der Achse viel kürzer als die Bth.; B. sammt den Scheiden haarig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **alpestris.** *Host.*
Rispe traubig; Aeste ein einzelnes 2—3blüth. Aehrch., die längern deren 2 tragend, die untern Aeste meist zu 5; FrKnot. an d. Spitze behaart; Haare der Achse an der Basis der 2ten Bth. fast halb so lang als die Bth. selbst; B. lineal, beiderseits sammt den untern Scheiden zottig. 13

13. Die untere Bth. in der Mitte des Rückens begrannt, gegen die Spitze hin silberfarb.-trockenhäutig; Klappen 1nervig, an d. Spitze weisstrockenhäutig, die obere Klappe so lang als das Aehrch. o. etwas kürzer. ♃ Mai Jn. . . . . **pubescens.** *L.*
Die untere Bth. ⅓ über der Basis begrannt, von der Mitte an silberfarbig-trockenhäutig; Klappen 3nervig, das untere Drittheil derselben violett gefärbt. ♃ Mai. (obere Klappe 8 Linien lang.) . . **amethystina.** *Clar.*

14 { Scheiden 2schneidig, flach-zsgedrückt; B. kahl, am Rande rauh, die halmständ. lanzett.-lineal; Aehrch. meist 6blüth.; Rispe verlängert, zsgezogen. ♃ Jl. Ag. . . . . **planiculmis.** *Schrad.*
Scheiden stielrund. 15

15 { B. oberseits ziemlich glatt; Rispe fast eyf.; Aeste gezweit, jeder 1 o. 2 Aehrchen tragend; Aehrchen 5blüthig; Bth. aus der Mitte des Rückens begrannt. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . . **versicolor.** *Vill.*
B. oberseits rauh. 16

16 { Rispe zsgezogen, traubig; die untern o. alle Aeste gezweit, alle ein einzelnes Aehrchen, die längern bisweilen 2 tragend; B. oberseits sehr rauh. 17
Rispe ausgebreitet; die untern Aeste zu 3 o. 4, die längern 2—5 Aehrchen tragend; Aehrchen 3—4blüthig; WzB. zsgefaltet, steif, obers. rauh. 18

17 { Aehrchen meist 8blüthig; Bth. auf dem Rücken oberhalb der Mitte begrannt; alle Aeste der Rispe gezweit. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . . **alpina.** *Sm.*
Aehrchen 4—5blüthig; Bth. auf der Mitte des Rückens begrannt; die untern Aeste der Rispe gezweit, die obern einzeln. ♃ Jn. Jl. . . **pratensis.** *L.*

18 { BHäutch. der HalmB. längl., kahl; untere Spelze von sehr kleinen Pünktchen rauh, matt, von der Basis an 3—5nervig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **sempervirens.** *Vill.*
BHäutch. der HalmB. kurz, dicht-gewimpert; untere Spelze glatt, glänzend, undeutl.-nervig, aber an der Spitze von kleinen Pünktch. etwas rauh u. deutl. 5nervig. ♃ Mai. *J.* . . . **striata.** *Lam.*

19 { Untere Bth. nicht auf dem Rücken, sondern an der Spitze begrannt, die folgenden an der Spitze haarspitzig-2grannig, und auf dem Rücken mit einer knief.-einwärtsgebogenen Granne; Klappen 7-9-nervig. ⊙ Jn. . . . . **tenuis.** *Mönch.*
Bth. auf dem Rücken begrannt; Klappen 1—3nervig. 20

20 { Granne aus der Mitte der Bth. o. oberhalb der Mitte hervortretend; B. lineal, flach; Achse behaart; obere Klappe 3nervig. 21
Granne unterhalb der Mitte der Bth. hervortretend; B. zsgerollt-borstlich; Aehrchen 2blüthig; Balg länger als die Bth.; untere Spelze an der Spitze doppelt-haarspitzig. 25

21 { Rispe ausgebreitet, gleich; Aehrch. meist 3blüthig. 22
Rispe ährig, gedrungen, eyf. walzl. o. fast lappig. 24

22 { Halme einfach; die längern Aeste der Rispe 5—8 Aehrch. tragend; obere Klappe längl.-lanzett.; Haare der Achse viel kürzer als die Bth. ♃ Jn. Jl. . . . . **flavescens.** *L.*
Halme an der Bas. liegend, wurzelnd, und sehr ästig; untere Spelze doppelt-borstl.-haarspitzig. 23

23 { Beide Klappen 3nervig; Haare an der Basis der untern Bth. halb so lang als die Bth.; die langern Aeste der Rispe 3—4 Achrch. tragend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **distichophylla.** *Vill.*
Die obere Klappe an der Bas. 3nervig; Haare an der Bas. der untern Bth. so lang als der 3te Theil der Bth.; die längern Aeste der Rispe 4—8 Aehrchen tragend. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **argentea.** *W.*

24 { Haare viel kürzer als die Bth.; Rispe eyf. o. walzl. und fast lappig; Aehrch. meist 3blüthig; obere Klappe 3nervig; untere Spelze an der Spitze 2spaltig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . **subspicata.** *Clairv.*
Haare ungefähr so lang als die Bth.; Rispe ährig-gedrungen; Aehrch. 2blüth.; obere Klappe schwach-3nerv.; Bth. an der Spitze 2borstig. Borsten länger als die halbe Bth.; Halm an der Spitze sammt den B. u. Scheiden flaumig. ⊙ Ap. *S.* . . . **Cavanillesii.** *Koch.*

25 { Rispe zsgezogen, längl. o. oval, ährig-gedrungen; untere Spelze der obern u. untern Bthe begrannt. ⊙ Ap. Mai. . **praecox.** *Beauv.*
Rispe abstehend oder ausgesperrt; die untere Spelze beider Bth. begrannt, o. die der untern Bthe wehrlos. 26

26 { Aehrchen an der Spitze der Aestchen etwas gedrängt; Bthstielchen oft kürzer als das Aehrch. ⊙ Jn. Jl. . . . **caryophyllea.** *Wigg.*
Aehrchen gleichf.-zerstreut; Bthstielchen verlängert, die meisten viel länger als die Aehrch. ⊙ Mai. . . . . . . **capillaris.** *M. K.*

XLIV. DANTHONIA. *DC.* Danthonie.

Tr. ziemlich einfach; Balge 4—6blüthig, länger als die Bth.; untere Spelze an der Spitze doppelt-haarspitzig; Scheiden an der Spitze bartig. ♃ Jn. . . . . **provincialis.** *DC.*

XLV. TRIODIA. *R. Br.* Dreizahn.

Rispe traubig; Aeste einfach, jeder ein o. die untern 2—3 Aehrchen tragend; Aehrchen langl.-eyf., 3—5blüthig; B. nebst den Scheiden behaart; Halme niederliegend, während der BthZeit aufstrebend. ♃ Jn. Jl. . . . . **decumbens.** *Beauv.*

XLVI. MELICA. *L.* Perlgras.

1 { Untere Spelze von der Bas. bis zur Mitte o. bis zur Spitze gewimpert. 2
Bth. bartlos; Rispe einerseitswendig; Aehrchen eyf. 3

2 { Untere Spelze am Rande von der Bas. bis zur Spitze dicht-gewimpert-zottig; geschlechtslose Bthe länglich; Rispe ährig, gleich. ♃ Mai Jn. . . . . **ciliata.** *L.*
Untere Spelze vor dem Rande von der Bas. bis über die Mitte gewimpert-behaart; geschlechtslose Bthe kreiself.; Rispe locker, fast einerseitswendig. ♃ Jn. *J.* . . . . **Bauhini.** *All.*

38 *

3 Aehrch. aufrecht, mit einer einzigen vollkommenen Bthe; Rispe locker; BHäutch. zugespitzt, fast krautig. ♃ Jn. Jl. • **uniflora.** *Retz.*
Aehrchen hängend, mit 2 vollkommenen Bth.; Rispe in eine einfache lockere Traube zsgezogen; BHäutchen sehr kurz, abgeschnitten. ♃ Mai Jn. . . . . **nutans.** *L.*

XLVII. BRIZA. *L.* Zittergras.

1 BHäutch. sehr kurz, abgeschnitten; Rispe aufrecht, abstehend; Aehrch. fast herz-eyf., 5—9blüthig. ♃ Jn. Jl. . . . . . . **media.** *L.*
BHäutch. verlängert, lanzett., spitz. 2

2 Aehrch. eyf., 9—17blüth.; Rispe an der Spitze überhängend. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **maxima.** *L.*
Aehrch. 3eckig, 6-7blüthig; Rispe aufrecht, ausgebreitet. ⊙ Mai Jn. *S. J.* . . . . **minor.** *L.*

XLVIII. ERAGROSTIS. *Beauv.* Liebesgras.

1 Die untersten Rispenäste halbquirlig zu 4 o. 5; Aehrch. lineal, 5—12blüthig; Bth. ziemlich spitz, mit einem schwachen seitenständ. Nerven durchzogen. ⊙ Jl. Ag. . . . . **pilosa.** *Beauv.*
Rispenäste einzeln o. gezweit; Bth. stumpf, mit einem seitenständ. starken Nerven durchzogen; B. am Rande drüsenf.-gezähnelt. . . 2

2 Bth. an der etwas ausgerandeten Spitze kurz-stachelspitzig; Aehrch. lineal-längl., 15—20blüthig. ⊙ Jl. Ag. **megastachya.** *Link.*
Bth. an der Spitze ohne Stachelspitze; Aehrch. lanzett.-lineal, 8-20-blüthig. ⊙ Jl. Ag. . . . . **poaeoides.** *Beauv.*

XLIX. POA. *L.* Rispengras.

1 Aehrch. an einem sehr kurzen dicken Bthstiele sitzend, in eine einfache einseitige Aehre o. in eine aus solchen Aehren gebildete Rispe geordnet; Aehrenspindel starr, zsgedrückt, hin- u. hergebogen; Bälge u. Spelzen lederig; Wz. faserig. 2
Aehrch. länger-gestielt, in einer Rispe zerstreut; Bth. frei, o. mit wolligen krausen Haaren zshängend, stumpflich spitz o. zugespitzt. 3

2 Aehre 2zeilig, einfach o. an der Basis ästig; Aehrch. eyf., spitzlich, genähert; Bth. stumpf. ⊙ Mai Jn. *J.* . . . . **loliacea.** *Huds.*
Rispe eyf., gedrungen, aus kurzen, 3—6 Aehrch. tragenden Aehren zsgesetzt; Aehrch. längl.; untere Spelze lineal-längl., stumpf oder ausgerandet, meist kurz-stachelspitz. ⊙ Mai Jn. • **dura.** *Scop.*

3 Wz. faserig, Ausläufer fehlend o. nur sehr kurz. (Bei *P. annua* treibt der niederliegende Halm an der Basis bisweilen Wz. u. Ausläufer.) 4
Wz. mit verlängerten Ausläufern weit u. breit umherkriechend. . . 16

4 Rispenäste einzeln o. gezweit. 5
Die untern Rispenäste zu 5, rauh (nur bei magern *Expl.* 2—3), oder halbquirlig zu 5. 11

5 { Rispe meist einerseitswendig, spreizend, mit kahlen zuletzt herabgeschlagenen Aesten; Bth. ausser der verbindenden Wolle kahl, o. auf dem Kiele u. an den Rändern mit einer kurz-flaumigen Linie versehen; Aehrch. längl.-eyf., 3-7blüthig; die obern BHäutch. längl.; Halm zsgedrückt, bisweilen an der Bas. wurzelnd u. austäufertreib. ⊙ fast das ganze Jahr blühend. . . . . **annua.** *L.*
Rispe nicht einerseitswendig, zsgezogen, spreizend. oder abstehend; Bth. ausser der verbindenden Wolle auf dem Rückennerven u. beiderseits auf dem Randnerven mit einer dicht-seidig-flaumigen Linie versehen. 6

6 { Die untern BHäutchen kurz, abgeschnitten, die obern längl., spitz; BBüschel an der Basis nebst den blüh. Halmen von gemeinschaftl. Scheiden eingeschlossen; Rispe aufrecht, während der Bthzeit weit-abstehend; Bth. eyf.-lanzett.; B. breit-lineal, plötzl. zugespitzt. ♃ Mai Jn. *A.* . . . . **alpina.** *L.*
Alle BHäutch. längl., spitz; B. schmal lineal; Wz. faserig, rasig. . . 7

7 { Rispe an der Spitze nickend o. überhangend, längl. o. fast eyf., zsgezogen; Aeste kahl o. zieml. kahl, haar- o. fadenf. 8
Rispe aufrecht, abstehend oder spreizend; Aeste rauh; Bth. längl.-lanzett. 9

8 { Rispe an der Spitze nickend; Aeste fädl.; Aehrch. eyf., meist 3blüth.; Bth. ey-lanzettf., meist frei; B. verschmälert-spitz. ♃ Jn. — Ag. *A.* . . . . **laxa.** *Haencke.*
Rispe an der Spitze überhängend; Aeste haardünn; Aehrch. längl.-eyf., 4—6blüthig; Bth. lanzett., an der Bas. durch Wolle zshangend. ♃ Jl. Ag. *A.* Rispe zitternd. . . . . **minor.** *Gaud.*

9 { Rispe spreizend, ihre Aeste u. Aestch. fast rechtwinkelig auseinander fahrend; Aehrch. während des Aufblühens gleichf.-zerstreut, eyf., 4—6blüthig; Bth. frei. ♃ Mai Jn. . . . . . . **pumila.** *Host.*
Rispe abstehend; Aehrch. an der Spitze der Aeste gedrungen; Halm an der Basis oft zwiebelf. verdickt. 10

10 { Bth. frei; Aehrch. eyf., spitz, 6-10bth. ♃ Jn. *S. J.* **concinna.** *Gaud.*
Bth. mit einer häufigen, sich lang hervorziehenden Wolle zshängend. ♃ Mai Jn. . . . . **bulbosa.** *L.*

11 { Bth. schwach-5nervig, ausser der Wolle, die sie bisweilen verbindet, mit einer seidig-flaumigen Linie auf dem Rückennerven u. beiderseits auf dem Randnerven versehen; Aehrch. ey-lanzettf., 2-5blüth. 12
Bth. stark-5nervig (besonders in getrocknetem Zustande), kahl, oder unterwärts auf dem Rücken mit wolligen Haaren bestreut, aber ohne behaarte Randlinie. 14

12 { BHäutch. längl., spitz; die untersten Aeste meist zu 5; Halme und BScheiden kahl; Rispe ausgebreitet. abstehend; Wz. faserig, rasig. ♃ Jn. Jl. . . . . **fertilis.** *Host.*
BHäutch. kurz abgeschnitten, o. eyf., o. fast fehlend; die untern Aeste zu 2—5. 13

13 { Scheiden länger als die Halmglieder, die Halmknoten bedeckend, die oberste länger als ihr Blatt; BHäutch. abgeschnitten o. das oberste eyf.; Wz. faserig, rasig. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **caesia.** *Sm.*
Scheiden kürzer als die Halmglieder, die oberste kürzer als ihr Blatt; die Halmknoten entblösst; BHäutch. sehr kurz, fast fehlend; Wz. kurze Ausläufer treibend. ♃ Jn. Jl. . . . . **nemoralis.** *L.*

14 { BHäutch. der obern Scheiden vorgezogen, längl., spitz; Aehrch. eyf., meist 3blüth.; Bth. kahl, an d. Bas. schwach-behaart; BScheiden rauh, etwas zsgedrückt. ♃ Jn. Jl. . . . . **trivialis.** *L.*
BHäutch. kurz; unfruchtb. BBüschel 2zeilig, flach-zsgedrückt; Aehrchen eyförmig-länglich, 3—5blüthig; Bth. ganz kahl, oder an der Basis mit spärlichen wolligen Haaren bestreut; BScheiden 2schneidig. 15

15 { B. lanzett.-lineal, an d. Spitze plötzlich zugespitzt u. kapuzenf.-zsgezogen, die unfruchtb. Büschel während der BthZeit grünend; Rispe abstehend. ♃ Jn. Jl. . . . . **sudetica.** *Haencke.*
B. aus lanzett.-linealer Bas. nach u. nach sehr spitzig verschmälert, unfruchtb. Büschel während der BthZeit gewöhnlich verwelkend; Rispe ausgebreitet. ♃ Jn. Jl. . . . . **hybrida.** *Gaud.*

16 { Aehrch. eyf.-längl., 5—9blüth.; Bth. frei oder mit spärlicher Wolle zshängend, schwachnervig; Halme 2schneidig-zsgedrückt, an der Basis liegend; Rispe fast einerseitswendig; Bthstiele rauh. ♃ Jn. Jl. **compressa.** *L.*
Aehrch. eyf., 3—5blüth.; Bth. mit einer langen, sich ziehenden Wolle zshängend, 5nervig. 17

17 { Nerven der Bth. etwas hervortretend; BHäutchen kurz, abgeschnitten; die untern Aeste meist zu 5, rauh. ♃ Mai. Jn. **pratensis.** *L.*
Die seitlichen Nerven der Bth. undeutlich; das obere BHäutchen eyförmig; die untern Aeste meist gezweit, seltner zu 5. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **cenisia.** *All.*

L. GLYCERIA. *R. Br.* Süssgras.

1 { Aehrch. 2blüth., sehr selten mehrblüthig, lineal; Bth. längl., stumpf, 3nerv., Nerven hervortret.; Rispe ausgebreitet; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. . . . . **aquatica.** *Presl.*
Aehrch. 4—11blüthig. 2

2 { Rispe einerseitswendig; die blühend. Aeste rechtwinklig-abstehend, die untern fast gezweit; Aehrch. 7—11blüth., an den Ast angedrückt; Bth. lanzett.-längl., spitzlich, 7nerv., Nerven stark; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. . . . . **fluitans.** *R. Br.*
Rispe gleich, o. quirlig u. fast gleich. 3

3 Rispe quirlig, fast gleich; die unt. Aeste zu 5; Aehrch. 7—11blüth.; Bth. oval-längl., sehr stumpf, 7nerv., Nerv. stark; die jung. B. mehrfach-zsgefaltet. ♃ Jn. Jl. . . . . **plicata.** *Fr.*
Rispe gleich, nicht quirlig; Bth. stumpf. 4

4 Bth. 7nervig, Nerv. stark; Rispe weitschweifig, sehr ästig; Aehrch. 5—9blüth.; Wz. kriechend. ♃ Jl. Ag. **spectabilis.** *M. et K.*
Bth. schwach-5nervig. 5

5 Rispe ausgesperrt; die fruchttrag. Aeste herabgeschlagen, die untern Aeste meist zu 5; Aehrch. 4—6blüth.; Bth. eyf.-längl., abgeschnitten-stumpf; Wz. faserig, ohne Ausläufer. ♃ Mai. Jn. . . . . . **distans.** *Wahlbg.*
Rispe abstehend; die fruchttrag. Aeste aufrecht; Bth. lineal-längl., an d. Spitze oft mit 3 Kerbzähnen. (Meerstrandpfl.) 6

6 Wz. faserig, nicht auslaufend; die fruchttrag. Aeste an die Spindel angedrückt o. aufrecht-absteh., die unt. Aeste meist zu 5; Aehrch. 5—9blüth. ♃ Jn. Jl. . . . . **festucaeformis.** *Heynh.*
Wz. kriechend; die nicht blüh. Halme verlängert, ausläuferartig hingestreckt; die fruchttrag. Aeste zsgezogen, unt. Aeste meist gezweit; Aehrch. 4—6blüth. ♃ Jn. Jl. . . . **maritima.** *M. et K.*

LI. MOLINIA. *Schrank.* Molinie.

Halm fast nackt; Rispe etwas zsgezogen; Aehrch. wehrlos, aufrecht, meist 3blüth.; Bth. 3nerv. ♃ Ag. Sp. . . . **caerulea.** *Mnch.*
Halm fast bis an die Spitze mit BScheiden bedeckt; Rispe abstehend; Aehrchen 2—5blüthig; untere Spelze kurz-begrannt. ♃ Ag. Sp. **serotina.** *M. et K.*

LII. DACTYLIS. *L.* Knäulgras.

Untere Spelze 5nervig; Wz. rasig; Ausläufer fehlend. ♃ Jn. Jl. . . **glomerata.** *L.*
Untere Spelze 9—11nervig; Ausläuf. verlängert, gestreckt. ♃ Jn. Jl. *J.* . . . . **littoralis.** *W.*

LIII. CYNOSURUS. *L.* Kammgras.

Rispe lineal, gerade, ährenf.-gedrungen; Bälge d. DeckB. in eine Stachelspitze verschmälert. ♃ Jn. Jl. . . . . **cristatus.** *L.*
Rispe eyf., ährig-zsgezogen; Bälge der DeckB. sehr lang-begrannt. ⊙ Mai. Jn. . . . . **echinatus.** *L.*

LIV. FESTUCA. *L.* Schwingel.

1 Aehrchen in einer einfachen Traube, sehr kurz-gestielt, Bthstielch. dick, aber von gleicher Breite. 2
Aehrchen in eine Rispe zsgestellt. 4

2 { Wz. ausdauernd; Traub. 2zeilig, etwas überhängend; Aehrch. lineal-längl., wechselständ., entfernt, die ob. sitzend, die unt. oft gezweit; B. flach, lanzett.-lineal. ♃ Mai. Jn. . . . . . **loliacea.** *Huds.*
Wz. 1jahrig, klein. 3

3 { Bth. lanzett.-lineal, sehr spitz; Aehrch. der Traube 2zeilig-1seitig; Klappen lanzett., verschmälert-spitz, die untere um die Hälfte schmäler, 1nerv. ⊙ Jn. Jl. *S. J.* . . . . **tenuiflora.** *Schrad.*
Bth. längl.-lanzett., stumpflich; Aehrchen der Traube wechselständig; Klappen längl.-lanzett., stumpflich, d. untere ein wenig kürzer, jede 3nerv. ⊙ Jn. Jl. . . . . **Lachenalii.** *Spenn.*

4 { Bthstiele kurz, dick, gleichdick o. gegen die Spitze hin verdickt u. fast keulig; Wz. klein, 1—2jährig. 5
Bthstiele fädlich, unter den Bth. nur mässig dicker; Bth. lanzett., spitz o. zugespitzt, wehrlos o. begrannt; Wz. ausdauernd. . . . 10

5 { Bth. stumpf, seicht-ausgerandet und sehr kurz-stachelspitzig; Bthstiele dick, von gleicher Breite; Rispe steif; Aehrchen 6—12blüth.; Wz. klein, 1jährig. 6
Bth. lanzett., pfriemlich-verschmälert, lang-begrannt, kürzer als die Granne; Bthstiele (Rispenästchen) ziemlich dick, oder auch nach d. Spitze hin bemerklich verdickt und fast keulig; Rispe einerseitswendig; Wz. klein, faserig, ohne unfruchtb. Blätterbüschel. . . . 7

6 { Aehrchen aufrecht, ein wenig abstehend, länglich; Rispe 2zeilig, 1seitig; Aeste nebst den Aestchen 3kantig; Bth. lineal. ⊙ Jn. Jl. **rigida.** *Kunth.*
Aehrch. während der BthZeit ausgesperrt-absteh., lineal; Aeste 3kant.; Bth. lineal-lanzett. ⊙ Ap. Mai. *J.* . . . . . **divaricata.** *Desf.*

7 { Rispe während der BthZeit abstehend, steif-aufrecht; die untersten Aeste halb so lang als die Rispe; Bth. rauh; unt. Klappe 2- o. mehrmal kürzer als die obere. ⊙ Mai. Jn. . . **bromoides.** *Auct. p.*
Rispe zsgezogen, fast ährig. 8

8 { Bth. zottig u. dicht-bewimpert; die obere Klappe spitz, die untere sehr kurz oder fehlend; BHäutchen 2öhrig. ⊙ Mai. Jn. *S. J.* . . **ciliata.** *Auct.*
Bth. rauh o. kahl. 9

9 { Rispe bogig-überhängend; die untern Aeste viel kürzer als die Rispe; die obere Klappe spitz, die untere 2- o. mehrmal kürzer; Bth. rauh; BHäutch. 2öhrig. ⊙ Mai. Jn. . . . . **Myuros.** *Auct.*
Rispe aufrecht; die ob. Klappe begrannt, die unt. sehr klein o. fehlend; Bth. kahl oder an der Spitze etwas rauh. ⊙ Mai. *J.* . . . **uniglumis.** *Soland.*

10 { BHäutch. 2öhrig, nämlich sehr kurz und beiderseits in ein rundl. Oehrchen vorgezogen; B. alle zsgefaltet-fädlich, oder die HalmB. flach; Wz. ausdauernd, faserig o. ausläufertreibend, stets mit unfruchtbaren BBüscheln. 11
BHäutch. abgeschnitten, vorgezogen o. längl., aber nicht 2öhrig; WzB. öfters flach, bei einigen fädlich. . . . . 14 }

11 { B. sämmtlich zsgefaltet-borstlich. 12
WzB. zsgefaltet-borstlich, die halm- oder astständigen flach; Rispe während der BthZeit abstehend; Aehrchen 4—5blüth.; Bth. lanzett., begrannt . . . . 13 }

12 { Die obere Spelze fast von der Basis an lanzett.-verschmälert, an der Spitze 2spalt., die unt. 5nerv.; Rispe zsgezogen, während d. BthZeit aufrecht-abstehend; Aehrch. 4—5blüth., die ob. einzeln, fast sitzend; Bth. begrannt. ♃ Jl. Ag. *A*. . . . . **Halleri**. *All.*
Die ob. Spelze längl.-lanzett., an d. Spitze 2zähnig, die unt. schwach-5nervig; Rispe während der BthZeit abstehend; Aehrch. 4—8blüth. ♃ Mai. Jn. . . . . **ovina**. *L.* }

13 { Wz. faserig. ♃ Mai. Jn. var. mit sehr dünnen u. steifen WzB., überhäng. und aufrecht. Rispe, grünen und (auf d. *A.*) violett- u. gelbgescheckten Bth. . . . . **heterophylla**. *Lam.*
Wz. ausläufertreib. u. lockere Rasen bildend. ♃ Mai. Jn. var. mit mehr o. weniger zottigen Aehrch. . . . . **rubra**. *L.* }

14 { Achse unter den Bth. mit einem Büschel von Haaren gebärtet; FrKnot. kahl; Rispe abstehend; Aeste halbquirlig, die unt. meist zu 5; Aehrch. meist 3blüth.; HalmB. zsgefaltet o. flach; WzB. fast stielrund. ♃ Jl. Ag. *A*. . . . . **pilosa**. *Hall. Sohn.*
Achse unter den Bth. nicht gebärtet, kurzflaumig, rauh, o. glatt. . . 15 }

15 { B. alle zsgefaltet, fädlich, ziemlich stielrund; BHäutch. längl.; FrKnot. an d. Spitze behaart; unt. Spelze schwach-5nerv.; Rispe zsgezogen; Aeste einzeln o. gezweit. 16
B. alle flach, o. nur die untersten zsgefaltet. . . . . 17 }

16 { Unt. Spelze lanzett., von der Mitte an allmälig schmäler; Aehrch. 5—8blüth., kurz-begrannt o. wehrlos. ♃ Jl. Ag. *A*. Aehrchen grün, weiss- u. purp.-gescheckt. . . . . **varia**. *Haenk.*
Unt. Spelze längl.-lanzett., über d. Mitte plötzlich zugespitzt; Aehrch. 3—4blüth., begrannt. ♃ Jl. Ag. *A*. . . . . **pumila**. *Vill.* }

17 { B. oberseits sammtig, schmal-lineal, die untersten zsgefaltet; FrKnot. an der Spitze behaart; Rispe abstehend, schlaff-überhängend; Aeste haarfein, ein wenig rauh, von der Basis an lang entblösst, einzeln o. gezweit; Achse flaumlich; BHäutch. kurz, abgeschnitten, fast 2lappig. ♃ Jn. Jl. *A*. . . . . **laxa**. *Host.*
B. oberseits nicht sammtig, alle flach. . . . . 18 }

18 { BScheiden der unfruchtb. zuletzt zsgerollten BBüschel knorpelig-verdickt, vom Ansehen einer kegelf.-verlängerten Zwiebel; Rispe zsgezogen, während der BthZeit etwas abstehend; untere Spelze sehr fein-punktirt, 5nervig mit 3 hervortret. Nerven; FrKnoten an der Spitze behaart; B. schmal-lineal, kahl; BHäutch. eyf. ♃ Jl Ag. *A.* . . . . **spadicea.** *L.*
BScheiden der unfruchtb. BBüschel nicht knorpelig-verdickt 19

19 { FrKnoten an der Spitze behaart. 20
FrKnoten kahl. 23

20 { Untere Spelze an der Spitze stumpf, mit 3 stachelspitzigen Zähnchen, an der Bas. mit einem Haarbüschel umgeben; Rispe an der Spitze überhängend, sehr ästig; B. lanzett.-lineal, am Rande rauh. ♃ Jn. Jl. **borealis.** *M. et K.*
Untere Spelze nicht 3zähnig, an der Bas. ohne Haarbüschel. 21

21 { B. gleichfarbig, verlängert-lineal, obers. rauh; untere Spelze sehr fein-punktirt, deutl. 5nervig; Rispe weitschweifig, überhängend. ♃ Jn. Jl. *A.* . . . . **spectabilis.** *Jan.*
B. obers. bläul.-grün, unters. freudig-grün, lanzett.-lineal, am Rande rauh; Rispe ausgebreitet, sehr ästig; Aeste rauh. 22

22 { Wz. faserig; BBüschel unterwärts mit blattlosen, allmälig in B. übergehenden Schuppen bedeckt. ♃ Jn. Jl. . . . . **sylvatica.** *Vill.*
Wz. mit verlängerten beschuppten Ausläufern kriechend; BBüschel von der Basis an beblättert. ♃ Jn. Jl. . . **drymeia.** *M. et K.*

23 { BHäutch. längl., stumpf; Rispe abstehend, an d. Spitze überhängend; Aeste kahl, die untern gezweit; untere Spelze spitz, rauh, 5nerv.; B. lineal, kahl. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Scheuchzeri.** *Gaud.*
BHäutch. sehr kurz. 24

24 { Bth. unter der Spitze begrannt, Granne schlängelig, noch einmal so lang als die Spelze; Rispe weit-abstehend; Aeste an der Spitze schlaff überhängend; B. lineal, kahl. ♃ Jn. Jl. **gigantea.** *Vill.*
Bth. wehrlos o. stachelspitzig; B. lanzett.-lineal; Aeste rauh, gezweit. 25

25 { Rispe ausgebreitet, überhängend; Aeste verzweigt, 5-15 Aehrch. tragend; Aehrch. ey-lanzettf., 4—5blüthg. ♃ Jn. Jl. . . . . . . **arundinacea.** *Schreb.*
Rispe einerseitswendig, zsgezogen, während der BthZeit abstehend, der eine Ast sehr kurz mit einem Aehrch., der andere traubig mit 3—4 Aerchen; Aehrchen lineal, 5—10blüthig. ♃ Jn. Jl. . . . **elatior.** *L.*

LV. BRACHYPODIUM. *Pal. d. Beauv.* Zwencke.

1 { Aehre zweizeilig; Aehrch. zahlreich; B. flach, lineal o. lanzett-lineal. 2
Aehre aus 2—5 Aehrch. zsgesetzt, o. 1—3 wechselständ. Aehrch. an der Spitze des Halmes. 3

2. Wz. faserig; Aehre überhängend; Grannen an den obern Bth. länger als die Spelze; B. schlapp. ♃ Jl. Ag. . . **sylvaticum.** *R. et S.*
Wz. kriechend; Aehre aufrecht o. nur wenig überhängend; Granne kürzer als die Spelze; B. ziemlich steif. ♃ Jn. Jl. . . . . **pinnatum.** *Beauv.*

3. Aehre aus 2—5 Aehrch. zsgesetzt; Granne kürzer als die Spelze; B. abstehend, zsgerollt, sehr schmal, bläulichgrün; Halm an der Bas. sehr ästig. ♃ Jn. *J.* . . . . **ramosum.** *R. et S.*
Aehrch. 1—3, end- u. wechselständ., 6—12blüthig; Granne länger als die Spelze; Halm kahl; B. flach. ⊙ Mai. *J.* . . . . **distachyon.** *R. et S.*

LVI. BROMUS. *L.* Trespe.

1. Untere Spelze 9nervig, am Rande unterhalb der Mitte beiderseits mit einem Anhängsel, aus einem eyf. häutigen Zahne bestehend, versehen; Bth. aus eyf. Basis verschmälert; Rispe abstehend, zuletzt überhängend. ⊙ Jn. Jl. . . . . **arduennensis.** *Kunth.*
Untere Spelze ohne häut. zahnf. Anhängsel. 2

2. Aehrch., auch nach dem Verblühen, nach der Spitze zu schmäler. . 3
Aehrch. oberwärts breiter; untere Klappe 1- obere 3nervig; obere Spelze mit starren Borsten kammf.-gewimpert. 11

3. Untere Klappe 3—5nervig, obere 5—vielnervig; obere Spelze mit zieml. steifen Borsten entfernt-kammf.-gewimpert, untere 7nervig. 4
Untere Klappe 1- obere 3nervig; obere Spelze am Rande sehr kurzflaumlich; Aehrch. lineal-lanzett. 12

4. Bth. breit-ellipt., die fruchttrag. am Rande zsgezogen, stielrund, sich nicht deckend; untere Spelze so lang als die obere; Rispe abstehend, nach dem Verblühen überhängend; BScheiden kahl. ⊙ Jn. Jl. . . . . **secalinus.** *L.*
Bth. bei der FrReife am Rande sich dachig-deckend, oder nur etwas entfernt. 5

5. Untere Spelze bemerklich länger als die obere. 6
Untere Spelze ziemlich so lang als die obere; blühende Rispe aufrecht, abstehend; untere Spelze am Rande über der Mitte in einem stumpf. Winkel vortretend. 11

6. Grannen gerade-hervorgesteckt, fast von der Länge ihrer Spelze; untere BScheiden haarig. 7
Grannen im getrockneten Zustande gewunden, gebogen, o. zsgedreht-spreitzend, o. spreitzend-zurückgebogen. 9

7. Aehrch. längl.-lanzett, kahl; Bth. ellipt.-längl.; untere Spelze am Rande oberhalb der Mitte in einem stumpfen Winkel hervortretend; Rispe abstehend, zuletzt überhangend. ⊙ Mai Jn. . . . . **commutatus.** *Schrad.*
Aehrchen eyf.-längl.; Bth. breit-ellipt.; Rispe nach dem Verblühen zsgezogen. 8

8. Untere Spelze am Rande abgerundet; Aehrch. kahl; Rispe abstehend, aufrecht o. etwas überhängend; die unteren BScheiden behaart. ⊙ Mai Jn. . . . . **racemosus.** *L.*
Untere Spelze am Rande oberhalb der Mitte in einem stumpfen Winkel hervortret.; Aehrch. weich-behaart, seltner fast kahl; Rispe aufrecht; Scheiden nebst den B. behaart. ⊙ Mai Jn. . . . . **mollis.** *L.*

9. Rispe gedrungen, aufrecht, nach dem Verblühen zsgezogen; Aehrch. eyf.-längl., rauh o. weich-behaart; Grannen (getrocknet) gewunden u. gebogen. ⊙ Mai Jn. *J.* . . . . **confertus.** *M. Bb.*
Rispe abstehend, entweder schlapp-überhängend, oder nach dem Verblühen 1seitig-überhängend; Grannen spreitzend. 10

10. Rispe nach dem Verblühen einseitig-überhängend; Aehrch. lanzett.; fruchttrag. Bth. etwas entfernt; Grannen bei der Reife spreitzend-zurückgebogen; BScheiden u. B. haarig. ⊙ Mai. . . . . **patulus.** *M. et K.*
Rispe schlapp-überhängend; Aehrch. längl.-lanzett.; fruchttrag. Bth. dachig sich deckend; Grannen im getrocknet. Zustande zsgedreht-spreitzend. ⊙ Mai Jn. Aehrch. kahl o. zottig. **squarrosus.** *L.*

11. Bth. ellipt.-lanzett.; Granne fast von der Länge der Spelze; Rispe bei der FrReife etwas überhängend; Aehrch. lineal-lanzett. ⊙ Jn. Jl. **arvensis.** *L.*
Bth. fast rautenf.; Granne halb so lang als die Bth.; Rispe nach dem Verblühen unverändert; Aehrch. ey-lanzettf. o. eyf. ⊙ Jn. Aehrch. kahl. . . . . **brachystachys.** *Horn.*

12. Rispe ästig, schlapp-überhängend; Bth. lineal-lanzett., spitz; untere Spelze aus der sehr kurz-2zähn. Spitze begrannt; B. u. untere Scheiden rauhhaarig. ♃ Jn. Jl. . . . . **asper.** *Murr.*
Rispe gleich, aufrecht; Bth. lanzett.; untere Spelze an der Spitze sehr kurz-2zähnig, aus der Ausrandung begrannt o. stachelspitzig, 5—7nervig. 13

13. B. kahl; untere Spelze kurz-begrannt o. stachelspitzig. ♃ Jn. Jl. . . **inermis.** *Leys.*
WzB. schmäler, am Rande gewimpert; untere Spelze begrannt, länger als die Granne. ♃ Mai Jn. . . . . **erectus.** *Huds.*

14. Halm kahl. 15
Halm oberwärts o. an der Spitze flaumig. 16

15. Risze zuletzt überhängend; Aeste verlängert, an der Spitze hängend; Aehrch. längl.; Bth. lineal-pfrieml.; Granne länger als die Spelze. ⊙ Mai—Herbst. . . . . **sterilis.** *L.*
Rispe nebst den BthStiele aufrecht; Aehrch. lineal-längl.; Bth. lanzett.-pfrieml.; Granne so lang als die Spelze. ⊙ Mai Jn. . . . . **diandrus.** *Curt.*

16 Rispe hängend, fast einerseitswendig; Aehrch. lineal; Bth. lanzett.-pfrieml.; Granne so lang als die Spelze. ⊙ Mai Jn. . . . . . . **tectorum.** *L.*
Rispe nebst den Bthstielch. aufrecht; Aehrch. längl.; Bth. lanzett., verschmälert-spitz; Granne länger als die Spelze. ⊙ Mai Jn. *J.* **rigidus.** *Roth.*

LVII. GAUDINIA. *Pal. d. Bauv.* Gaudinie.

Aehre gegliedert, an den Gelenken zerbrechlich; Granne noch 1mal so lang als die Spelze; B. flach. ⊙ Jn. Aehre 3—4 Zoll lang. . . **fragilis.** *Pal. d. B.*

LVIII. TRITICUM. *L.* Weizen.

1 Aehrch. mehr o. weniger bauchig-gedunsen; Klappen eyf. o. längl. . 2
Aehrch. nicht bauchig-gedunsen; Klappen lanzett. o. lineal-längl., an der Spitze gerade, nicht auswärtsgebogen; Aehre 2zeilig. . . . 9

2 Aehre 2zeilig; Aehrch. meist 4blüthig; Klappen keilig, abgeschnitten, u. nebst der Spindel büschelig-behaart; B. knötig-haarig. ⊙ Mai Jn. *J.* . . . . **villosum.** *M. Bb.*
Aehre 4seitig, o. von der Seite her zsgedrückt. (Cult. Arten.) . . . 3

3 Spindel zerbrechlich; Früchte beschalt. 4
Spindel zähe; Fr. frei. 6

4 Aehre vom Rücken her ein wenig zsgedrückt, locker-dachig, 4seitig; Klappen breit-eyf., abgeschnitten, 2zähnig, der Zahn am Kielende gerade, der vordere schwach; Aehrch. meist 4blüth. ⊙ Jn. Jl. *cult.* **Spelta.** *L.*
Aehre von der Seite zsgedrückt, dicht-dachig. 5

5 Klappen gezähnt-stachelspitz., schief-abgeschnitten, Kiel zsgedrückt, sehr hervortretend, oberwärts mit dem Zahne der Spitze einwärtsgebogen; Aehrch. meist 4blüthig. ⊙ u. ⊙ J. Jl. *cult.* . . . . **dicoccum.** *Schrnk.*
Klappen an der Spitze 2zähnig, Zähne spitz u. nebst der Spitze des Kieles gerade; Aehrch. meist 3blüthig. ⊙ u. ⊙ Jn. Jl. *cult.* . . **monococcum.** *L.*

6 Aehre unregelmässig-4seitig o. zsgedrückt; Aehrch. meist 3blüthig; Klappen längl.-lanzett., papierart.-krautig, deutl. vielnerv., gekielt, an d. Spitze kurz-2zähnig. ⊙ u. ⊙ Jl. Ag. *cult.* **polonicum.** *L.*
Aehre regelmässig-4seitig, dachig; Aehrch. meist 4blüthig; Klappen eyf. o. längl. 7

7 Klappen auf dem Rücken abgerundet-convex, mit einem stumpf-hervortretenden Nerven, unter der Spitze zsgedrückt, übrigens eyf., abgeschnitten, stachelspitzig. ⊙ u. ⊙ Jn. Jl. *cult.* **vulgare.** *Vill.*
Klappen gekielt, Kiel der ganzen Länge nach hervortretend, fast flügelförm. 8

8 { Klappen eyförmig, abgeschnitten, stachelspitz. ⊙ u. ⚇ Jn. Jl. *cult.* **turgidum**. *L.*
Klappen länglich, 3mal so lang als breit, breit-stachelspitz. ⊙ u. ⚇ Jn. Jl. *cult.* . . . . **durum**. *Desf.*

9 { Die Nerven der B. oberseits mit zahlreichen Reihen sehr kurzer sammtiger Haare o. spitziger Pünktchen dicht besetzt; Wz. weit-kriechend; Seestrandpflanzen, o. an vom Meerwasser überschwemmten Orten wachsend. 10
Die Nerven der B. oberseits mit einer einfachen Reihe sehr kleiner Stacheln, Börstchen oder Pünktchen besetzt und dadurch rauh. . . 12

10 { B. oberseits mit spitzigen Pünktchen sehr dicht besetzt; Klappen 7nervig; Aehrchen 5—8blüthig, genähert; Bth. kahl. ♃ Jn. Jl. **acutum**. *DC.*
B. oberseits sehr dicht- und sehr kurz-sammtig. 11

11 { Klappen 9—11nervig, stumpf; Aehrchen 5—8blüthig, Blüthen entfernt; Spindel kahl; B. oberseits weich-sammtig. ♃ Jn.-Ag. **junceum**. *L.*
Klappen 5nervig, spitz; Aehrchen 5blüthig, genähert; Bth. von der Basis bis oberhalb der Mitte so wie die Achse behaart; Spindel am Rande rauh; B. oberseits etwas rauh-sammtig. ♃ Jn. Jl. **strictum**. *Dethar.*

12 { B. oberseits von einzelnen kurzen Borsten oder von einzelnen spitzigen Pünktchen mehr oder weniger rauh. 13
B. beiderseits oder nur am Rande rauh; Klappen lanzett., zugespitzt; Bth. begrannt; Wz. faserig. 16

13 { B. oberseits von einzelnen kurzen Börstchen sehr rauh; Klappen halb so lang als das 5—10blüthige Aehrchen; Blüthen stumpf, wehrlos. 14
B. oberseits von einzelnen spitzigen Pünktchen mehr oder weniger rauh; Aehrchen meist 5blüthig; Bth. wehrlos o. begrannt; Wz. kriechend. 15

14 { Klappen 9nerv., breit-abgeschnitten oder sehr stumpf; Spindel kurzborstig-rauh; Wz. faserig, ohne Ausläufer. ♃ Jl. Ag. . . . **rigidum**. *Schrad.*
Klappen 7nervig, spitzlich oder kurz-stachelspitz; Spindel kahl oder rauh; Wz. kriechend. ♃ Jn. Jl. am Meere. . . **pungens**. *Pers.*

15 { Klappen länglich, 5—7nervig, sehr stumpf; Bth. sehr stumpf; Spindel fein-borstig-rauh; die untern Aehrchen ein wenig entfernt. ♃ Jn. Jl. . . . . **glaucum**. *Desf.*
Klappen lanzett., 5nervig, zugespitzt; Bth. zugespitzt o. stumpflich; Spindel meist rauh. ♃ Jn. Jl. . . . . **repens**. *L.*

16 { B. beiderseits rauh; Aehrch. meist 5blüth.; Klappen 4—7nerv.; Granne länger als die zugespitzte Blüthe. ♃ Jn. Jl. . . . . . . **caninum.** *Schreb.*
B. kahl, am Rande etwas rauh; Aehrch. 2- seltener 3—4blüthig; Klappen 3nervig; Granne fast 3mal kürzer als die Bthe. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **biflorum.** *Brign.*

LIX. SECALE. *L.* Roggen, Korn.

Klappen kürzer als die Aehrchen; Spindel zähe. ⊙ u. ⊙ Jn. Jl. überall *cult.* . . . . **cereale.** *L.*

LX. ELYMUS. *L.* Haargras.

1 { Klappen auf dem Kiele gewimpert, so lang o. kürzer als die gewöhnlich 3blüthigen Aehrchen; B. zuletzt zsgerollt, starr. ♃ Jl. Ag. **arenarius.** *L.*
Klappen auf dem Kiele nicht gewimpert, gerade, lineal, pfrieml. begrannt; untere Spelze rauh, begrannt; B. flach. 2

2 { B. kahl, Scheiden haarig; Granne der unt. Spelze 2mal so lang als diese; Aehrch. 2blüth., o. 1blüth. mit einem Ansatze zu einer 2ten Bth. ♃ Jn. Jl. . . . . **europaeus.** *L.*
B. oberseits zottig, Scheiden kahl; Granne d. unt. Spelze viel länger als diese; Aehrch. gezweit, 1blüth. o. mit einem Ansatze zur 2ten Bth. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **crinitus.** *Schreb.*

LXI. HORDEUM. *L.* Gerste.

1 { Bth. alle zwitterig oder die seitenständ. männlich, und diese immer wehrlos. 2
Die seitenständigen Bth. männlich oder geschlechtlos, aber alle begrannt. 6

2 { Aehrchen alle zwitterig. 3
Die seitenständ. Aehrch. männl. u. wehrlos, nur das mittlere zwitterig u. begrannt. 4

3 { Die fruchttrag. Aehrch. ungleich-6reihig-geordnet, 2 Reihen auf beiden Seiten mehr hervorspringend. ⊙ u. ⊙ Mai. Jn. *cult.* . . . . **vulgare.** *L.*
Die Aehrch. gleichförm.-6reihig-geordnet, eyförm. ⊙ Mai. Jn. *cult.* **hexastichon.** *L.*

4 { Aehrch. sämmtl. lanzett.; Granne des Zwitterährch. aufrecht, Grannen der Klappen länger als die Aehrch. ♃ Mai. Jn. Halm über d. Bas. knollig-gedunsen. . . . . **strictum.** *Desf.*
Das Zwitterährch. eyf., die männl. lineal. 5

5. Grannen d. Klappen so lang als die Aehrch.; Wz. faserig. ⊙ Jn. Jl. cult. . . . . **distichum.** *L.*
Grannen der mittl. Aehrch. fächerf.-abstehend. ⊙ Jn. Jl. cult. . . . **zeocriton.** *L.*

6. Klappen des mittl. Aehrchens gewimpert, lineal-lanzett. 7
Klappen aller Aehrch. borstlich-rauh o. rauh. 8

7. Aeussere Klappe der seitenständ. Aehrchen borstlich, rauh, die innere lineal-borstlich, gegen d. Bas. auf einer Seite gewimpert. ⊙ Jl. Ag. . . . . **murinum.** *L.*
Aeussere Klappe der seitenständ. Aehrch. lineal-borstlich, gegen die Bas. hin auf einer Seite gewimpert, die innere lineal-lanzett, beiderseits gewimpert. ⊙ Jl. Ag. . **pseudo-murinum.** *Tappein.*

8. Klappen aller Aehrchen borstlich, rauh. ♃ Jn. Jl. . . . . . . **secalinum.** *Schreb.*
Klappen aller Aehrchen rauh, die innern der seitenständ. Aehrch. fast geflügelt-halblanzettlich, die übrigen borstlich. ⊙ Mai. Jn. am Meere. . . . . **maritimum.** *With.*

LXII. LOLIUM. *L.* Lolch.

1. Wz. ausdauernd, blühende Halme und unfruchtb. BBüschel treibend; Bth. lanzett.; Spelzen häutig, die obere lanzett., von der untern bedeckt; Aehrch. länger als die Klappe. 2
Wz. 2jähr. o. 1jährig, blos blüh. Halme treibend 3

2. Die jüngern B. einfach-zsgefaltet; Bth. wehrlos o. kurz-stachelspitzig. ♃ Jn.—Herbst. . . . . **perenne.** *L.*
Die jungen B. zsgewunden; Bth. begrannt, seltner wehrlos. ♃ Jn.—Herbst. . . . . **italicum.** *Al. Br.*

3. Bth. lanzett.; Spelzen häutig, die obere lanzett. 4
Bth. bei der Fruchtreife ellipt.; die unt. Spelze unterhalb der Mitte fast knorpelig, deutlich schmäler als die obere, welche bei der Fruchtreife beiderseits hervorsteht. 5

4. Klappe 3mal kürzer als das Aehrch.; Aehrch. verschmälert, spitz, 12—20blüthig; Bth. dicht-dachig, die ob. begrannt. ⊙ Jn. Jl. S. **multiflorum.** *Gaud.*
Klappe so lang oder länger als die Hälfte des Aehrchens; Aehrchen 5—10blüthig, stumpf; Blüthen wehrlos. ⊙ Jn. Jl. J. . . . **rigidum.** *Gaud.*

5. Klappe so lang o. länger als die Hälfte des Aehrchens; Aehrch. längl. o. eyförm.; Bth. kurzbegrannt oder wehrlos. ⊙ Jn. Jl. . . . . **linicola.** *Sonder.*
Klappe so lang als das Aehrchen o. länger; Aehrchen längl.; Bth. länger- o. kürzer-begrannt. ⊙ Jn. Jl. . . . . **temulentum.** *L.*

LXIII. AEGILOPS. *L.* Walch.

1 { Aehre lineal-verlängert, aus 5—6 Aehrch. zsgesetzt; alle Klappen 3grannig oder die der untersten Aehrch. 2grannig; Grannen der obersten Aehrch. noch 1mal so lang; unt. Spelze 3zahnig, Zähne spitz o. begrannt, Zähne u. Grannen kürzer als die Spelze. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . . **triuncialis.** *L.*
Aehre eyf.; Grannen aller Aehrch. gleich; unt. Spelze 2—3grannig, Grannen viel länger als die Spelze. 2

2 { Grannen der Aehrchen von der Basis an am Rande rauh; Aehre aus 3—4 Aehrch. zsgesetzt; Klappen kurzhaarig, alle meist 4grannig. ⊙ Mai. *J.* . . . . **ovata.** *L.*
Grannen der Aehrchen an der Basis am Rande kahl; Aehre nach ob. verschmälert, aus 4—5 Aehrch. zsgesetzt; Klappen steifhaarig, alle 2—3grannig. ⊙ Mai. *J.* . . . . **triaristata.** *Willd.*

LXIV. LEPTURUS. *R. Br.* Fadenschwanz.

1 { Balg 1klappig; Aehre aufrecht, stielrund. ⊙ Mai. *J.* . . . . . . **cylindricus.** *Trin.*
Balg 2klappig; Aehre einwärts-gekrümmt o. fast aufrecht. 2

2 { Balg um $^1/_3$ länger als die Bth.; Aehre stielrund, im trocknen Zustande einwärts-gekrümmt. ⊙ Mai. *J.* . . . . . . **incurvatus.** *Trin.*
Balg so lang als die Bthe oder kaum etwas länger; Aehre aufrecht oder kaum gekrümmt, stielrund, etwas zusammengedrückt. ⊙ Mai. **filiformis.** *Trin.*

LXV. PSILURUS. *Trin.* Borstenschwanz.

Aehre sehr lang, gekrümmt. ⊙ Mai. Jn. *J.* . . . **nardoides.** *Trin.*

LXVI. NARDUS. *L.* Borstengras.

Aehre aufrecht, einerseitswendig; äussere Spelze kurz-begrannt, mit 3 höckerigen Grannen auf dem Rücken. ♃ Mai. Jn. . . **stricta.** *L.*

Cryptogamische Gefässpflanzen.

132. Ordnung. EQUISETACEEN. *DC.*

Fructification eine endst., keulenf. walzliche oder zapfenförmige Aehre, die aus wirtelig-stehenden Schuppen zsgesetzt ist; jede Schuppe

ist eine 5—7eckige, in der Mitte gestielte Scheibe, die auf der der Spindel zugewandten Seite 5—7 weissliche, tutenförmige, nach innen aufspringende Fruchthüllen trägt, worin sich grüne, kugelige u. nackte Keimkörner (sporae) befinden, die auf der Verbindungsstelle zweier langer, kreuzweis gelegter, an jedem Ende keulenförmig verdickter, mit Staubkörnern bestreuter, hygrometrischer, staubfadenartiger Gebilde (staminodia) sitzen; Wurzelstock unterirdisch, gegliedert, kriechend; Stg. einfach o. ästig, an den Gelenken mit gezähnten Scheiden (aus kleinen verwachsenen B. entstanden); Aeste und Aestchen quirlig. . . . . **Equisetum.** I.

ARTEN.

I. EQUISETUM. *L.* Schachtelhalm.

1 { Fruchtbare u. unfruchtb. Stg. verschieden gebildet. 2
  { Fruchtb. u. unfruchtb. Stg. gleich gebildet. 5

2 { Die fruchtbaren Stg. zuerst erscheinend, entfärbt, ganz einfach, zart, schnell verwelkend u. verschwindend, Aehren stumpf; unfruchtbare Stg. später erscheinend, stärker, grüne Aeste treibend, über den Sommer dauernd; Scheiden kreiself.-röhrig, oberseits trockenhäutig. 3
  { Die fruchtbaren Stg. mit den unfruchtbaren gleichzeitig erscheinend, weisslich o. röthlich, zur Zeit der Reife ganz einfach oder mit kurzen Ansätzen von Aesten besetzt; Aehre auf einem nackten zarten Bthstiele, nach der Ausstäubung schnell verwelkend, während dann die B. sich verlängern und sammt den unfruchtb. Stg. über den Sommer dauern; ausgebildete Aeste beider dicht quirlig, verlängert, an der Spitze bogig-überhängend; StgScheiden kreiself.-röhrig. 4

3 { Scheiden der fruchttrag. Stg. in 8 lanzett. spitzige, hier und da zusammenhängende Zähne gespalten; Aeste der unfruchtbaren Stg. 4seitig, einfach o. verästelt, mit 4zähnigen Scheiden. ♃ Ap. Mai. **arvense.** *L.*
  { Scheiden der FrStg. 20—30zähnig, Zähne pfriemlich-borstlich; Aeste der unfruchtb. Stg. einfach, mit 4—5zähnigen Scheiden. ♃ Ap. Mai. FrStg. oft über 1 Fuss hoch und fingerdick, weissröthlich, Scheiden weiss, mit rothen, dann bräunlichen Zähnen; unfruchtb. Stg. 2—3 Fuss hoch. . . . . **Telmateja.** *Ehrh.*

4 { Aeste der fruchtbaren und unfruchtb. Stg. wieder quirlig-verästelt, 4seitig, Aestchen 3seitig; StgScheiden lappig-gespalten oder gezähnt, die an den Aestchen 3zähnig, mit pfriemlichen Zähnen. ♃ Ap. Mai. . . . . **sylvaticum**. *L.*
Aeste der fruchtbaren und unfruchtbaren Stg. einfach, 3seitig; StgScheiden 10—16zähnig, mit spitzigen trockenhäutigen Zähnen, die der Aeste 3zähnig, mit eyförmigen spitzigen Zähnen. ♃ Mai. Jn. Scheiden weisslich-grün, glänzend, mit lichtbraunen, am Rücken schwarz-gestreiften, zuletzt schwarz werdenden Zähnen. **umbrosum**. *Meyer*.

5 { Aehre stumpf; Stg. grün, zur Zeit der Fructification vollkommen ausgebildet, über den Sommer dauernd, aber gegen den Winter hin absterbend. 6
Aehre bespitzt, mit einer Stachelspitze endigend; Stg. immergrün, den Winter überdauernd; alle mehr o. weniger rauh. 7

6 { Stg. tief-6—8furchig; Scheiden fast kreiselförmig, 6—8zähnig, Zähne lanzett., mit einem breiten weiss-häutigen Rande umgeben; Aeste einfach, tief-5—6furchig, mit 5—6zähnigen Scheiden. ♃ Sommer. . . . . **palustre**. *L.*
Stg. mit 10—20 seichten Rillen, getrocknet tief-gerillt; Scheiden walzlich, eng, an der Spitze etwas breiter, 10—20zähnig, Zähne lanzett.-pfriemlich, sehr schmal-häutig-berandet; Aeste einfach, 5—6kantig, mit 5—8zähnigen Scheiden. ♃ Sommer. . . . . **limosum**. *L.*

7 { Scheiden eng-anliegend, walzlich, mit ziemlich flachen Riefen und etwas abstehenden, abgerundet-stumpfen 4rilligen Zähnen, deren häutige lanzett.-pfriemliche Spitze bald sich krauselt und verschwindet; Stg. einfach oder an der Basis ästig, 14—20riefig. ♃ Sommer. Scheiden an der Basis schwarz-eingesäumt, bisweilen auch an der Spitze, oder die untersten ganz schwarz. **hyemale**. *L.*
Scheiden des Stg. u. der Aeste nicht eng, den Zwischenknoten schlaff umfassend. 8

8 { Riefen der Scheiden ziemlich flach; Stg. einfach, einzeln oder rasig, 7—11riefig; Zähne der Scheiden eyförmig, stumpf, 4rillig, mit einer aufgesetzten, häutigen, lanzett.-pfrieml. bleibenden Spitze. ♃ Sommer. Die häutige Spitze der Scheidenzähne am Rücken und Rande sehr fein- und klein-weichstachelig-rauh, weisslich, mit einer braunen bis zur Spitze laufenden Rückenlinie. . . . . . **trachypodon**. *A. Br.*
Riefen der Scheiden convex. 9

9.
- Riefen der Scheiden mit einer eingedrückten Rückenlinie bezeichnet; Scheiden oberwärts erweitert, in 6—8 Zähne allmählig übergehend, an der Spitze, so wie die Zähne fast gleichförmig-4rillig; Zähne flach, trockenhäutig, weiss-berandet, mit einem schwarzen Mittelstreifen, nach abgeworfener Haarspitze eyf.; Stg. rasig, einfach, 6—8riefig. ♃ Sommer. . . . . **variegatum** *Schleich.*
- Riefen der Scheiden ohne eingedrückte Rückenlinie; Ast-Scheiden kreiselförmig, 6—8zähnig, Zähne in der Mitte convex, mit einer eingedrückten Linie durchzogen, oder undeutlich-4rillig, in eine lanzett.-pfriemliche häutige Spitze sich endigend; Stg. 8—15riefig; Aeste einzeln oder 2—9 in einem Wirtel. ♃ Sommer. Bläulichgrün; Aeste schlank, meist verlängert; Zähne der Scheiden einfärbig, oder an der Spitze, bisweilen auch an der Basis schwarz, aber stets mit einem weisslichen häutigen Rande umgeben. . . . **ramosum.** *Schleich.*

---

133. Ordnung. MARSILEACEEN. *R. Br.*

Sporenbehälter (sporangia) von doppelter Gestalt, in kugelförm. oder länglichen, einer Nuss oder Kapselfrucht ähnlichen Sporenkapseln (sporocarpia) eingeschlossen, welche an der Basis der B. o. Bstiele, oder mitten in den Wurzelfasern sitzen. — Wassergewächse.

GATTUNGEN.

1.
- Die häutigen, kugelförmigen oder ovalen, zu 4—8 gehäuften, nicht aufspringenden 1fächerigen Sporenkapseln sitzen mitten in den Wzfasern, auf einem nach unten gerichteten kurzen Aste. Pflanze frei im Wasser schwimmend, mit 2zeiligen elliptischen Blättern. **Salvinia.** III.
- Die Sporenkapseln sitzen an der Basis der B. oder Bstiele; B. pfriemlich, borstlich, binsenartig, oder auch keilförmig und zu 4 zsgestellt 2

2.
- B. vkht-eyförm.-keilig; Sporenkapseln lederig, am untern Theile des Bstiels, gestielt, einzeln oder zu 2—3 auf dem 2—3spaltigen Bthstiele, 2fächerig, und jedes Fach wieder der Quere nach vielfächerig, bei der Reife in 2 Lappen aufspringend; grössere Sporenbehälter 1sporig, die kleineren mit zahlreichen sehr kleinen Sporen gefüllt. . . . . **Marsilea.** II.
- B. pfriemlich, binsenartig oder borstlich. 3

3 { B. in d. Knospenlage schneckenf.-eingerollt; Sporenkapseln lederartig, sehr kurz-gestielt, kugelig, 4fächerig, bei der Reife an der Spitze in 4 Lappen aufspringend; die untern Sporenbehalter nur 1 ovale, in der Mitte zusammengeschnürte Spore, die obern sehr kleine u. zahlreiche Sporen enthaltend. . . . . **Pilularia.** I.

B. in der Knospenlage gerade-aufrecht; Sporenkapseln häutig, oval o. rundl., nicht aufspring., oberseits von einem halbmondförm. vom B. kommenden Häutchen halb bedeckt, inwendig von Fäden, welche die Sporenbehalter tragen, durchzogen, von zweierlei Gestalt, die einen auswendig höckerig mit grösseren Sporenbehaltern, und die andern kahl, mit sehr kleinen, staubart. Sporenbehaltern; die ganze Pflanze unter dem Wasser. . . . . **Isoëtes.** IV.

A R T E N.

I. PILULARIA. *L.* Pillenkraut.

B. binsenartig, borstlich, ohne BFlache; Sporenkaps. erbsengross. ♃ Ag. Sp. . . . . **globulifera.** *L.*

II. MARSILEA. *L.* Marsilee.

Blättchen zu 4, schwimmend, vkht-eyf.-keilig, ganzrandig, kahl; Sporenkapseln gestielt. ♃ Jl. — Sp. . . . . . **quadrifolia.** *L.*

III. SALVINIA. *Michel.* Salvinie.

B. ellipt., stumpf, lederartig, fast sitzend, oberseits sternf.-borstlich, gerippt und hellgrün, unterseits braun-schuppig. ♃ Jn. — Ag. **natans.** *Hoffm.*

IV. ISOËTES. *L.* Brachsenkraut.

Wurzelstock knollenförmig, unterwärts mit langen Fasern in Menge besetzt, oberseits die dicht-büschelig stehenden pfriemlichen, halbdurchsichtigen, inwendig facherigen Blatter tragend. ♃ Jl. — Sp. **lacustris.** *L.*

---

134. Ordnung. LYCOPODIACEEN. *DC.*

Sporenbehälter in den Achseln der StgB. oder in deckblättrigen Aehren sitzend, in Klappen aufspringend; der Stengel mit der Basis darniederliegend, oder wie ein Rhizom über oder unter der Erde kriechend, und aufrechte Stengel und Aeste treibend; Wurzelfasern stark; B. immer abwechselnd, bisweilen 2- oder 4zeilig, die in DeckB. verwandelten der Fruchtähre meist kleiner.

GATTUNGEN.

Sporenbehälter alle gleichförm., sitzend o. sehr kurz-gestielt, rundl., nierenf., o. quer-oval, 1fächer., mit einer Querspalte aufspringend; Sporen sehr fein, wie Mehl, kugelig, zu 4 in 3seitige Körperchen zshängend. . . . . **Lycopodium.** I.

Sporenbehälter von zweierlei Gestalt, die einen nierenf. oder rundl., mit sehr kleinen, zu 4 zshängenden, fein-stacheligen Sporen, die andern 3—4knotig, 3—4 grössere Sporen enthaltend, und mit 3 auf dem Scheitel zsstossenden erhabenen Leistchen versehen. . . **Selaginella.** II.

ARTEN.

I. LYCOPODIUM. *L.* Bärlapp.

1 Keine Aehre vorhanden; Sporenbehälter in den BAchseln sitzend; B. gleich-gebildet, keine deckblattähnliche vorhanden; Stg. aufrecht o. aufstreb., dicht-beblättert, von der Bas. an gabelig-ästig; Aeste gleich-hoch; B. lanzett., zugespitzt, ganzrandig o. fast gezähnelt, lederartig, starr. ♃ Jl. Ag. . . . . **Selago.** *L.*

Aehre vorhanden, wenn auch nicht ganz deutlich; B. (der FrAehre) verschieden gebildet; Stg. auf der Erde liegend, wurzelnd, oder kriechend. 2

2 Sporenbehälter in eine etwas undeutliche Aehre geordnet; DeckB. den StgB. ziemlich ähnlich, nur an der Bas. ein wenig verbreitert, meist auch länger; Stg. auf der Erde liegend, wurzelnd; Aeste aufrecht, ganz einfach, 1 Aehre tragend; B. lineal-lanzett., verschmälert-zugespitzt. ♃ Jl. Ag. . . . . **inundatum.** *L.*

Sporenbehälter in deutliche Aehren geordnet; DeckB. von den StgB. ganz verschieden; Stg. kriechend; Aeste mehr o. weniger verästelt. 3

3 Aehren einzeln an der Spitze der Aeste sitzend, diese aufrecht o. aufstrebend; DeckB. breit-eyf. 4

Aehren zu 2—6, auf einem verlängerten, an der Spitze 2—6theiligen BthStiele sitzend; DeckB. breit-eyf., haarspitzig, ausgebissen-gezähnelt. 5

4 Aeste unterw. ein- o. mehrmal gabelspaltig, mit einfachen Aestchen; B. lineal-lanzett., zugespitzt, stachelspitzig, vorne gesägt, abstehend o. zurückgebogen, 5reihig; DeckB. ausgebissen; B. gezähnelt. ♃ Jl. Ag. . . . . **annotinum.** *L.*

Aeste gabelspaltig-gebüschelt, die fruchttrag. gleich-hoch; B. lanzett., spitz, ganzrand., angedrückt, an den Aesten 4reihig; DeckB. gezähnelt. ♃ Ag. Sp. *A.* . . . . **alpinum.** *L.*

5 { B. mit einem langen Haare endigend, zerstreut, lineal-lanzett., zugespitzt; Aeste aufstrebend; Aehren gezweit. ♃ Jl. Ag. . . . . . .
clavatum. *L.*
B. nicht mit einem langen Haare endigend; Aehren 2—6; Aeste gabelspaltig- sehr ästig, Aestchen zsgedrückt, 2schneidig, auf der innern Seite flach; B. der Aestch. 4reihig. 6

6 { Aestch. aufrecht, büschelig, Büschel gleich-hoch; B. der Aestch. lanzett., zugespitzt-stachelspitz., die seitlichen aufrecht-abstehend, unterw. verwachsen u. herablaufend, die inneren u. äusseren angedrückt und fast gleich-gross. ♃ Jl. Ag. . . . .
Chamaecyparissus. *A. Br.*
Aestch. aufstrebend, facherf. sich entfaltend; die seitenständ. B. eyf., zsgewachsen u. herablaufend, abstehend, zugespitzt-stachelspitzig, die äusseren lanzett., angedrückt, die innern pfriem1., sehr klein. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **complanatum.** *L.*

II. SELAGINELLA. *Spring.* Selaginelle.

{ B. zerstreut, lanzett., abstehend, wimperig-gezahnt; Stg. kriechend, mit aufstrebenden Aesten; Aehren einzeln. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . .
spinulosa. *Al. Br.*
B. 4reihig, längl.-eyf. o. eyf., mit gezahnelt-rauhem Rande, die der Seitenreihen rechtwinkelig-abstehend, die der innern Reihen um die Hälfte kleiner, aufrecht-anliegend; Stg. niederliegend, rasig, an der Bas. wurzelnd; Aeste abgeflacht; Aehren einfach o. 2 spaltig, auf einem kleinen beblätterten BthStiele. ♃ Jl. Ag. *A.* . . .
helvetica. *Spring.*

---

135. Ordnung. FILICES. *L.*

Die Sporenbehälter auf der untern Fläche des Blattes (Laubes, Wedels) sitzend, oder wenn durch Schwinden der BSubstanz die Zipfel der B. bis auf die Mittelrippe verkümmert sind, Aehren oder Rispen darstellend; ausdauernde Gewächse mit meist kriechenden WzStocke.

GATTUNGEN.

1 { Die Sporenbehälter, denen der gegliederte Ring fehlt, bilden durch Verkümmerung der BSubstanz Rispen, einfache o. zusammengesetzte Aehren. 2
Die mit einem gegliederten, meist unvollständigen Ringe der Länge nach umgebenen, einfächerigen, unregelmässig-aufreissenden Sporenbehälter bilden Häufchen, welche auf der Rückseite des Wedels sitzen. 4

2. Die Fructification stellt eine endständ. doppelt-gefiederte Rispe dar; Sporenbehälter kugelig, gestielt, netzaderig, zarthäutig, von der Bas. bis zu einem kleinen durchsichtigen Höcker am Rücken in 2 Klappen regelmäss. aufspringend. . . . . **Osmunda.** III.
Die Fructification bildet eine einfache o. zsgesetzte einseitige Aehre; Sporenbehälter sitzend o. mit ihren Seiten verwachsen, fast kugelig, lederartig, undurchsichtig, aderlos, 2klappig o. unregelmäss.-aufreissend. 3

3. Die dicht-verwachsenen 2reihigen Sporenbehälter bilden eine einfache, nackte, vor der Reife knotig-gegliederte Aehre, u. springen mit 2 Klapp. regelmässig der Quere nach auf, wodurch die Aehre dann ausgerandet-gezähnt erscheint; d. unfruchtb. Wedel ungetheilt. . **Ophioglossum.** II.
Die getrennten Sporenbehälter bilden eine zsgesetzte Aehre o. Traube, sind fast 2klappig, u. springen unregelmässig auf; unfruchtb. Wedel fiedertheilig o. gefiedert. . . . . **Botrychium.** I.

4. Die Fruchthäufchen sind nackt, weder mit einem Schleier (Häutchen), noch durch den zurückgerollten Rand des Wedels bedeckt. 5
Die Fruchthäufchen sind entweder in ihrem jungen Zustande mit einem Schleier o. mit dem zurückgerollten Rande des Wedels bedeckt. . . 7

5. FrHäufch. lineal, an d. BScheibe schief-fiedertheilig o. gabelspaltig-aufsitzend. . . . . **Grammitis.** IV.
FrHäufch. rundlich, zerstreut o. reihenweise. 6

6. FrHäufch. kahl, ohne Haare o. Spreuen. . . . . **Polypodium.** V.
FrHäufch. am Rande von borstigen o. spreuigen Haaren eingeschlossen. . . . . **Woodsia.** VI.

7. FrHäufch. im jüngern Zustande von einem häutigen Schleierch. bedeckt. 8
FrHäufch. von den zurückgebogenen, in einen schmälern oder breitern häutigen Rand übergehenden Seiten o. Kerben der Fiedern o. Fiederch. ganz o. theilweise bedeckt. 15

8. FrHäufchen rundlich, auf der Rückseite des Wedels zerstreut oder reihenweise, nicht randständig. 9
FrHäufch. oval o. lineal, oft die ganze Unterseite d. Wedels bedeckend o. randständige Streifen u. Linien bildend. 11

9. Schleierch. an einem Punkte seines Randes angeheftet, rundl. o. eyf., bald verschrumpfend u. verschwindend. . . . **Cystopteris.** IX.
Schleierch. im Mittelpunkte des FrHäufch. angeheftet. 10

10. Schleierch. mit einem Stiele befestiget, schildf., kreisrund, ringsherum sich lösend. . . . . **Aspidium.** VII.
Schleierch. ungestielt, mit einer eingedrückten Falte (Nabel) befestigt, rundl. o. nierenf. . . . . **Polystichum.** VIII.

11. Wedel ungetheilt, längl. o. lanzett., an der Bas. herzf.; Frläufchen lineal, gerade, auf der BScheibe schief nach der Quere verlaufend, gleichlaufend; Schleierchen beiderseits aus einer Ader entspringend über dem Frläufch. zsstossend, daher scheinbar 2klappig. . . . . **Scolopendrium.** XI.
Wedel mannigfach zerschnitten u. zertheilt, gefiedert o. zsgesetzt. . 12

12. Frläufch. dem Schleierch., nicht der BFläche eingefügt, randständig; Schleierch. anfangs häutig, später trocken u. fast lederig, aus dem Rande des Wedels entspringend, schuppenf., rundl., längl. o. lineal, oft mondf. . . . . **Adiantum.** XIV.
Frläufch. der BFläche eingefügt. 13

13. Frläufch. auf der BScheibe zerstreut, diese oft ganz bedeckend, lineal oder eyförm.; Schleierch. lineal o. quer-oval, gerade o. fast halbmondform., nach Aussen an das Frläufch. angeheftet, nach Innen gelöst. . . . . **Asplenium.** X.
Frläufch. lineal, ununterbrochen, randständig o. beiderseits mit der Fiederrippe parallel verlaufend; Schleierch. ununterbrochen, nach Innen sich lösend. 14

14. Frläufch. beiderseits mit der Fiederrippe parallel verlaufend; Schleierchen aus der Scheibe der BFieder entspringend. **Blechnum.** XII.
Frläufch. randständig; Schleierch. aus der Scheibe der BFieder kurz vor dem Rande, o. aus dem Rande selbst entspringend. . . . . **Pteris.** XIII.

15. Die fruchtb. Wedel sind von den unfruchtb. nicht verschieden; Sporenbehälter am zurückgerollten mit einer feinen häut. Linie eingefassten Rande der Fiederch. ununterbrochene Streifen bildend, unter spreuigen Haaren versteckt. . . . . **Nothochlaena.** XV.
Die fruchtb. Wedel sind von den unfruchtb. deutlich verschieden, die Fiederch. des fruchtb. bis zur Mittelrippe zurückgerollt, etwas holperig, die Frläufch. einhüllend, der zurückgerollte Theil in einen häutigen, horizontalen, zuletzt lappig-zerreissenden Rand übergehend. 16

16. Durch die Zerreissung des häut. Randes bleiben Stücke an der Mittelrippe hängen, u. bilden fachartige Querwände zwischen d. Frläufch., welche die ganze Fiederscheibe dicht-bedecken. . . . . **Struthiopteris.** XVII.
Keine fachart. Querwände an d. Mittelrippe; Frläufch. zuerst rundl., bald zsfliessend u. einen ununterbrochenen vor dem häut. Rande der Scheibe aufsitzenden Frläufen bildend. . . **Allosorus.** XVI.

ARTEN.

I. BOTRYCHIUM. *Sw.* Mondraute.

1 — Unfruchtbare Wedel im Umrisse 3eckig, quer-breiter, 3zählig, Abschnitte gefiedert, Fieder längl., stumpf, gekerbt-lappig; meist 2 lang-gestielte unfruchtb. Wedel vorhanden, der BStiel des untern die Bas. des fruchtb. Wedels scheidig-umfassend, der des obern angewachsen. ♃ Jn. Jl. . . . . **rutaefolium.** *Al. Br.*
Unfruchtb. Wedel länglich, 2—3mal schmäler als seine Länge, einzeln, den BStiel des fruchtb. Wedels bis zur Mitte o. noch höher angewachsen-umhüllend, fiedertheilig. 2

2 — Fieder quer-breiter, keilf.-halbmondf., ganzrandig, etwas gekerbt o. fächerf.-eingeschnitten. ♃ Mai. Jn. . . . . **Lunaria.** *Sw.*
Fieder eyf. o. längl., fiederspaltig-lappig, Lappen mit 2—3 Kerbzähnen. ♃ Mai. Jn. B. denen der *Matricar. Parthen.* ähnlich. . **matricariaefolium.** *A. Br.*

II. OPHIOGLOSSUM. *L.* Natterzunge.

Unfruchtb. Wedel eyf. o. längl., an der Bas. kurz-herablaufend; Aehre einzeln, einfach o. 2spaltig. ♃ Jn. . . . . . . **vulgatum.** *L.*
Unfruchtb. Wedel lanzettl., von der Mitte gegen die Bas. keilf.-verschmälert, $1^1/_2$ Zoll lang, 2—3 Linien breit; Aehre einzeln. ♃ Jän. *J.* . . . . **lusitanicum.** *L.*

III. OSMUNDA. *L.* Traubenfarrn.

Wedel doppelt-gefiedert, Fiederch. lanzett., undeutlich-kerbzähnig, an der Bas. schief-abgestutzt; Frlläufch. rundl., abwechselnd stehend in dichten Aehren, die eine endständ. doppelt-gefiederte Rispe bilden. ♃ Jn. **regalis.** *L.*

IV. GRAMMITIS. *Sw.* Milzfarrn.

Wedel fiederspaltig, unterseits spreuig-schuppig, Zipfel eyf. o. längl., stumpf; SpreuB. am Rande ausgeschweift-gezähnelt. ♃ Jn. Jl. . . **Ceterach.** *Sw.*

V. POLYPODIUM. *L.* Tüpfelfarrn.

1 — Wedel fiedertheilig, im Umrisse lanzett., Abschnitte von der Bas. gegen die Spitze hin kleiner werdend, genähert, wechselständ., lineal-längl., ungetheilt, etwas klein-gesägt; Frlläufch. auf d. Abschnitten in 2 Reihen; Strunk kahl. ♃ Jn. Jl. . . . . . **vulgare.** *L.*
Wedel einfach- o. doppelt-gefiedert, o. 3zählig-doppelt-gefiedert. . . 2

2 { Wedel im Umrisse längl.-lanzett., gegen die Bas. u. Spitze hin allmälig kleiner werdend, kahl, doppelt-gefiedert, Fiederch. lanzett., fiedertheilig, Zipfel längl., eingeschnitten-gekerbt, schief-stachelspitz.; Frlläufch. gesondert. ♃ Jn.—Ag. *A.* . . . **alpestre.** *Hoppe.*
Wedel im Umrisse deltaf., o. eyf. u. lang-zugespitzt. 3

3 { Wedel im Umrisse eyf., lang-zugespitzt, beiderseits flaumig, mit gewimpertem Rande, gefiedert, Fieder fiederspaltig, die untersten herabgebogen, Fiederch. längl., stumpf, undeutl.-gekerbt, das unterste Paar der Fiederch. mit demselben Paare der andern Seite in eine 4eckige o. rautenf. Figur verwachsen. ♃ Jn.—Ag. . . . **Phegopteris.** *L.*
Wedel im Umrisse deltaf., 3zählig-doppelt-gefiedert, die untersten Fieder fiedertheilig, Fiederch. längl., stumpf, ganzrandig o. die untersten gekerbt. 4

4 { Wedel kahl, etwas geneigt; Frlläufch. stets gesondert. ♃ Jn.—Ag. . **Dryopteris.** *L.*
Wedel drüsig-flaumig, gerade; Frlläufch. zuletzt zusammenfliessend. ♃ Jn.—Ag. . . . . **robertianum.** *Hoffm.*

VI. WOODSIA. *R. Br.* Woodsie.

Wedel im Umrisse längl. o. lanzett., unterseits sammt Spindel und Strunk spreuig-rauhhaarig, gefiedert; Fieder eyf. o. eyf.-lanzett., fiederspalt., Zipfel rundl. o. eyf., ganzrand. o. seicht-stumpf-gekerbt. ♃ Sommer. . . . . **hyperborea.** *Koch.*

VII. ASPIDIUM. *R. Br.* Schildfarrn.

{ Wedel einfach-gefiedert, im Umrisse verlängert-lanzett.; Fieder ungetheilt, lanzett.-sichelf., an der Bas. vorne spitz-geöhrelt, unterseits spreuig-haarig, doppelt-gesagt, die grossen Sägezähne dornig-stachelspitzig. ♃ Jl. Ag. *A.* . . . . **Lonchitis.** *Sw.*
Wedel doppelt-gefiedert, im Umrisse länglich-lanzett., unterseits spreuig-haarig; Fieder lanzett., zugespitzt, Fiederch. schief-eyf., fast mondf., vorne oft geöhrelt, ungleich dornig-gezähnt, gestielt, die obern sitzend, zsfliessend. . . . . **aculeatum.** *Döll.*

VIII. POLYSTICHUM. *Roth.* Waldfarrn.

1 { Wedel einfach-gefiedert, mit fiedertheiligen Fiedern. 2
Wedel doppelt-gefiedert, mit fiedertheiligen Fiederch.; Strunk Spindel u. Fiederrippen unterseits spreuig. 5

2 { Fieder lineal-lanzett.; Fiederch. längl., etwas spitz, ganzrandig o. ausgeschweift. 3
Fieder lanzett., zugespitzt, o. eyf.-lanzett. 4

3 { Wedel drüsenlos, die fruchttragenden am Rande umgerollt; FrHäufchen auf der BScheibe 2reihig, endlich zsfliessend, oft die ganze Rückseite bedeckend; WzStock kriechend. ♃ Jl. Ag. . . . . . **Thelypteris.** *Rth.*
Wedel unters. harzig-drüsig, im Umrisse lanzett.-längl.; die untersten Fieder sehr klein, im Umrisse 3eckig; die FrHäufchen fast eine ununterbrochene randständ. Linie bildend; WzStock rasig. ♃ Jl. Ag. . . . . **Oreopteris.** *DC.*

4 { Wedel im Umrisse ellipt.-längl.; Fieder lanzett., zugespitzt; Fiederch. längl., stumpf o. fast gestutzt, angedrückt- an der Spitze ungleich-gezähnelt, Zähnch. wehrlos; FrHäufch. 2reih., die Scheibe von der Bas. des Fiederch. bis über die Mitte einnehmend. ♃ Jl. Ag. **Filix mas.** *Roth.*
Wedel im Umrisse verlängert-lanzett.; Fieder von der Mitte des Wedels gegen die Bas. desselben hin an Grösse abnehmend, im Umrisse eyf.-lanzett., die untersten breit-3eckig, Fiederch. länglich, fiederspaltig-lappig, mit abgerundeten Lappen, die mit 2—6 stachelspitz. Zähnen versehen sind; FrHäufch. 2reihig. ♃ Jl. Ag. . **cristatum.** *Roth.*

5 { Wedel im Umrisse eyf. o. längl., nur das unterste Fiederpaar kürzer als die übrigen, Zipfel der Fiederch. längl., stumpf, einfach- oder doppelt-gesägt, die obern zsfliessend, Sägezähne haarspitzig und dornig-stachelspitzig. ♃ Jl. Ag. . . . . . . **spinulosum.** *DC.*
Wedel im Umrisse längl.-lanzett., unterseits drüsig; Fieder der 2ten Ordnung lanzett., fiedertheilig, Fiederchen eyförm. oder längl., an der Spitze gezähnt, Zähne spitz, fein-stachelspitz. ♃ Sommer. *A.* . . . . **rigidum.** *DC.*

IX. CYSTOPTERIS. *Bernh.* Blasenfarrn.

1 { Wedel im Umrisse deltaförm., 3zählig-3fachgefiedert, kahl; Fiederch. fiederspaltig, die untersten fiedertheilig, Zipfel gezähnt, die meisten Zähne an der Spitze ausgerandet-2zähnig. ♃ Sommer. *A.* . **montana.** *Link.*
Wedel im Umrisse längl. o. lanzett., doppelt-gefiedert, das unterste Fiederpaar kürzer als das nächstfolgende. 2

2 { Die untersten Fiederch. zipfelig-fiederspalt. o. an der Bas. fiedertheil., Zipfel vkht-eyf., eyf. o. längl., gezähnelt o. gezähnt, Zähne etwas spitz. ♃ Sommer. . . . . **fragilis.** *Bernh.*
Die untersten Fiederch. fiedertheilig, Zipfel fast fiederspaltig-gezähnt, Zähne eyförm.-länglich, abgerundet-stumpf, an der Spitze ungetheilt oder sehr kurz-2zähnig-ausgerandet. ♃ Sommer. *A.* . . . **regia.** *Presl.*

X. ASPLENIUM. *L.* Streifenfarrn.

1. Wedel aus 2—4 mit kurzen BStielen versehenen Blättch. bestehend, mit einem langen Strunke; Blättch. lineal o. lineal-lanzett., an der Bas. ganzrandig, am Rande mit 1 o. 2 lineal. Zähnen, an der Spitze ungleich-eingeschnitten-3zähnig. ♃ Sommer. . . . . **septentrionale**. *Sw.*
   Wedel einfach- doppelt- o. 3fach-gefiedert. 2

2. Wedel einfach- o. doppelt-gefiedert, mit Fiedern die gegen die Basis u. Spitze des Wedels hin an Grösse abnehmen. 3
   Wedel 3fach- o. (wenigstens an der Basis) doppelt-gefiedert, mit Fiedern, die an der Bas. des Wedels länger sind, als an seiner Mitte u. Spitze. 6

3. Fieder mehr oder weniger rundlich, ganz, nicht fiederspalt.-eingeschnitten, am Rande ausgeschweift o. gekerbt; der einfach-gefiederte Wedel im Umrisse lanzett.-lineal. 4
   Fieder im Umrisse lanzett. längl. oder eyf., an der Bas. fiederspaltig-lappig, o. der Wedel selbst unterwärts doppelt-gefiedert, mit fiederspalt. o. fiedertheil. Fiederch.; Schleierch. quer-oval. 5

4. Fieder oval o. rundl., an der Bas. gestutzt o. fast keilf.; Strunk kahl; Spindel mit einem schmalen, trockenhaut., gezähnelten Rande. ♃ Sommer. Strunk u. Spindel braun u. glänzend. . . . . . . **Trichomanes**. *L.*
   Fieder rautenf.-rundl., hinten gestutzt-keilf.; Strunk mit gegliederten Haaren bestreut; Spindel ohne häutigen Rand. ♃ Sommer. der obere Theil des Strunks u. die Spindel grün. *A.* . **viride**. *Huds.*

5. Schleierch. ganzrandig; Wedel im Umrisse lineal-lanzett. o. längl.-lanzett.; Fieder im Umrisse eyf. u. an der Bas. fiederspalt.-lappig, o. längl.-eyf. u. gefiedert, Fiederch. rundl. o. rautenf.-eyf., eckig-gezähnt, Zähne dornig-stachelspitzig. ♃ Sommer. *S.* . . . . **Halleri**. *R. Br.*
   Schleierch. am Rande fransig-zerrissen; Wedel im Umrisse ellipt.-längl., zugespitzt, gegen die Bas. doppelt-gefiedert; Fieder lang-zugespitzt, Fiederch. lanzett., fiedertheilig o. fiederspaltig, Zipfel eyf. o. länglich, gezähnt, Zähne spitz o. stumpflich, wehrlos. ♃ Sommer. . . . . **Filix femina**. *Bernh.*

6. Wedel im Umrisse lanzett., von der Mitte bis zur Spitze einfach-gefiedert; Fieder wechselständig, entfernt, aufrecht, keilf., an der Spitze eingeschnitten-gezähnt, die mittleren Fieder an der Spitze 2—3spaltig, die untersten 2—3theil.-fiederspalt., mit keilf. Zipfeln; Schleierch. ganzrandig. ♃ Sommer. . . . . . **Breynii**. *Retz.*
   Wedel im Umrisse eyf. o. 3eckig-eyf. o. deltaf.-länglich, 2—3fach-gefiedert. 7

7 { Wedel im Umrisse eyf., 3fach-gefiedert, Fiederch. keilf., 3spalt., Zipf. an der Spitze 2—3zähnig, Zähne oft ausgerandet; Schleierch. ganzrandig. ♃ Sommer. Strunk 3 Zoll, Wedel 2 Zoll hoch. *A.* . . . **fissum.** *Kitaib.*
Wedel im Umrisse 3eckig-eyf. o. deltaf.-längl. . . . . 8 }

8 { Wedel im Umrisse 3eckig-eyf., doppelt- o. 3fach-gefiedert, Fiederch. vkht-eyf. o. längl.-vkht-eyf., ganzrandig o. etwas lappig, vorne schwach-gekerbt; Schleierch. mit einem zerrissen-fransigen Rande. ♃ Sommer. . . . . **Ruta muraria.** *L.*
Wedel im Umrisse deltaf.-längl., zugespitzt, glänzend, doppelt-gefiedert, an der Bas. fast 3fach-gefiedert; Fieder von der Bas. gegen die Spitze hin immer kleiner werdend, Fiederch. eyf., spitz-gesägt, gegen die Bas. hin keilf. u. ganzrandig, die obern zusammenfliessend; Schleierch. am Rande ganz. ♃ Sommer. . . . . **Adiantum nigrum.** *L.* }

XI. SCOLOPENDRIUM. *Sm.* Zungenfarrn.

Wedel lanzett. o. längl.-lanzett., mit herzf. Basis. ♃ Sommer. . . **officinarum.** *Sw.*

XII. BLECHNUM. *L.* Rippenfarrn.

Wedel im Umrisse verlängert-lanzett., fiedertheilig, die fruchttrag. fast um die Hälfte länger; Fieder ganzrandig, kurz-zugespitzt, die der unfruchtb. Wedel lanzett.-lineal, genähert, die der fruchtb. lineal u. entfernt, die untersten sehr klein. ♃ Sommer. **Spicant.** *Roth.*

XIII. PTERIS. *L.* Adlerfarrn.

Wedel 3fach-gefiedert, Fiederch. längl.- o. lineal-lanzett., stumpf, am Rande zurückgerollt, ganz, die untersten fiederspaltig. ♃ Sommer. Wedel $1^1/_2$—5 Fuss lang. . . . . **aquilina.** *L.*

XIV. ADIANTUM. *L.* Krullfarrn.

Wedel doppelt- o. 3fach-gefiedert, Fiederch. vkht-eyf., an der Basis keilf., die fruchttrag. vorne ungleich-lappig, Lappen mit den querlineal-längl. FrHäufch. begränzt, unfruchtb. Fiederch. gekerbt. ♃ Sommer. . . . . **Capillus Veneris.** *L.*

XV. NOTHOCHLAENA. *R. Br.* Nothochlaene.

Wedel doppelt-gefiedert, Fiederch. lineal-längl., stumpf, unterseits mit dachigen Spreublättern dicht-bedeckt, ganz, o. die untersten an der Bas. lappig-fiederspaltig; Strunk spreuig-haarig. ♃ Sommer. fehlt auf den *A.* . . . . **Marantae.** *R. Br.*

XVI. ALLOSORUS. *Bernh.* Krausfarrn.

Wedel 3fach-gefiedert, Fiederch. der fruchtb. lineal, ganzrand., der unfruchtb. eingeschnitten, mit linealen an der Spitze 2zahnigen o. ganzen Lappen. ♃ Sommer. *A.* . . . . **crispus**. *Bernh.*

XVII. STRUTHIOPTERIS. *W.* Straussfarrn.

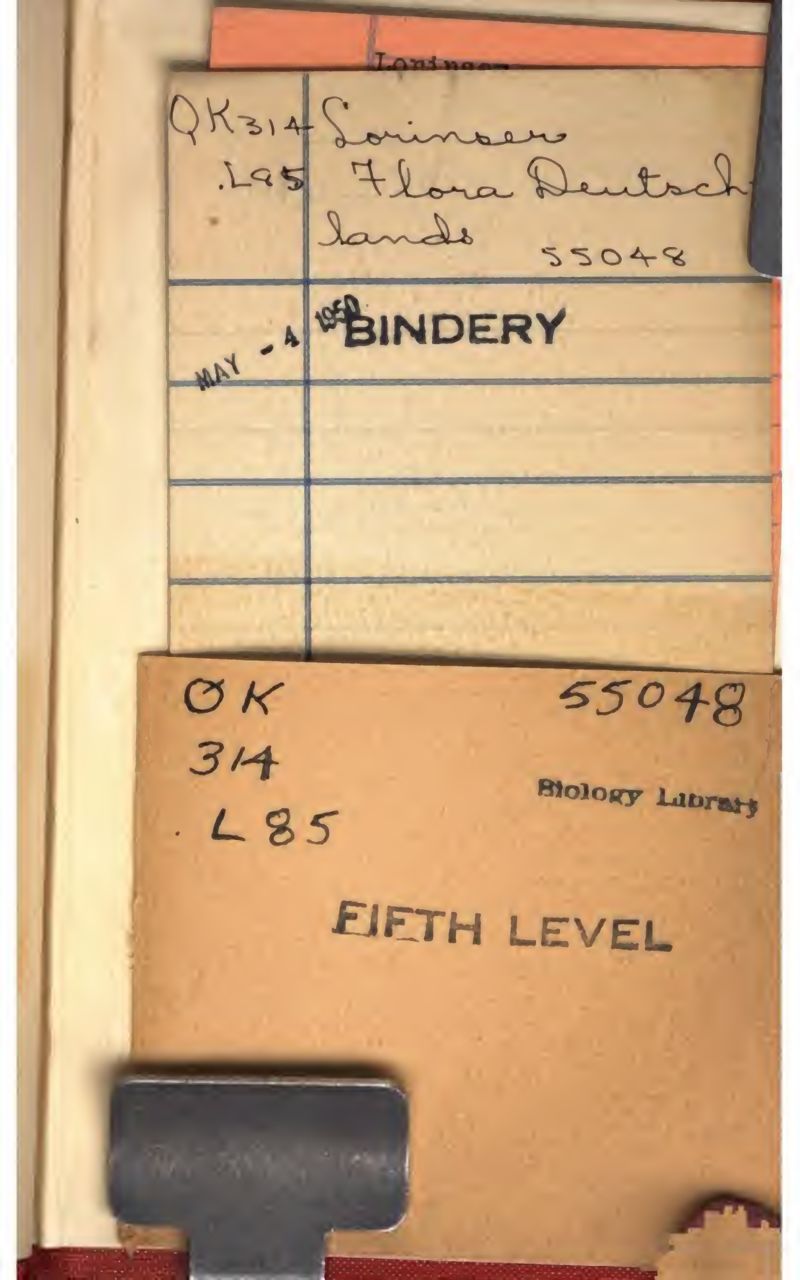
Wedel gefiedert, die unfruchtb. im Umrisse breit-langl., zugespitzt, gegen die Bas. verschmälert, mit fiedertheil. Fiedern und langl. stumpfen ganzrand. Fiederch., die fruchtb. lanzett., mit linealen, ganzrand. fast stielrunden und zuletzt flachwerdenden Fiedern. ♃ Sommer. . . . . **germanica**. *W.*

REGISTER

über alle Namen der Ordnungen und Gattungen.

Gedruckt bei J. P. Sollinger.





Lorinser
QK314 Lorinser
.L95 Flora Deutschlands
55048
MAY -4 1950
BINDERY
QK
314
.L85
55048
Biology Library
FIFTH LEVEL



eutschlands u
72
HICAGO

